

Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab  
*The Royal Danish Academy of Sciences and Letters*

Oversigt  
over  
Selskabets Virksomhed  
2003-2004

*Annual Report*  
With an English Summary



Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab · København 2005

DET KONGELIGE DANSKE VIDENSKABERNES SELSKAB  
udgiver følgende publikationsrækker:

THE ROYAL DANISH ACADEMY OF SCIENCES AND LETTERS  
issues the following series of publications:

- |   |  |
|---|--|
| <i>Historisk-filosofiske Meddelelser</i> , 8°   | <i>Bibliographical abbreviation:</i><br>Hist.Fil.Medd.Dan.Vid.Selsk.<br>(printed area 175 x 104 mm,<br>2700 units) |
| <i>Historisk-filosofiske Skrifter</i> , 4°<br>(History, Philosophy, Philology,<br>Archaeology, Art History) | Hist.Filos.Skr.Dan.Vid.Selsk.<br>(printed area 2 columns,<br>each 199 x 77 mm, 2100 units)                         |
| <i>Matematisk-fysiske Meddelelser</i> , 8°<br>(Mathematics, Physics,<br>Chemistry, Astronomy, Geology)      | Mat.Fys.Medd.Dan.Vid.Selsk.<br>(printed area 180 x 126 mm,<br>3360 units)  |
| <i>Biologiske Skrifter</i> , 4°<br>(Botany, Zoology, Palaeontology,<br>General Biology)                     | Biol.Skr.Dan.Vid.Selsk.<br>(printed area 2 columns,<br>each 199 x 77 mm, 2100 units)                               |
| <i>Oversigt, Annual Report</i> , 8°   | Overs.Dan.Vid.Selsk.   |

*The majority of the monographs are in English. Those published in Danish contain a summary in either English, German, or French.*

Adresse/The address is:

*Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab  
H.C. Andersens Boulevard 35  
DK-1553 Copenhagen V, Denmark.  
Tel: +45 33 43 53 00 Fax: +45 33 43 53 01.  
E-mail: e-mail@royalacademy.dk  
www.royalacademy.dk*

Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab  
*The Royal Danish Academy of Sciences and Letters*

# Oversigt

over

# Selskabets Virksomhed

2003-2004

*Annual Report*

With an English Summary

Udgivet i overensstemmelse med Vedtægternes § 11  
Redaktionen sluttet den 1. oktober 2004  
Færdig fra trykkeriet 15. marts 2005

## INDHOLDSFORTEGNELSE

<i>Forkortelser</i> .....	6
<i>Præsidium og sekretariat</i> .....	7
<i>Medlemmer</i>	
Indenlandske medlemmer .....	8
Udenlandske medlemmer .....	73
Indenlandske medlemmer efter indvalgsår .....	114
Udenlandske medlemmer efter indvalgsår .....	117
Medlemsantal .....	120
<i>Tillidshverv</i>	
Interne hverv .....	121
Udvalg, kommissioner og råd .....	126
Fælles for begge klasser .....	126
Humanistisk klasse .....	127
Naturvidenskabelig klasse .....	129
<i>Medlemsmøder • 262. sæson</i> .....	130
Selskabets sommerudflugt 2004 .....	154
<i>Behandlede sager. Personalía</i>	
Legater .....	155
Møder i Selskabets lokaler .....	162
International repræsentation .....	163
Udgivne og optagne publikationer .....	163
Personalía .....	164
<i>Regnskaber</i>	
Videnskabernes Selskab .....	166
Selskabets Bidragsfond .....	173
<i>Beretninger</i>	
Årsberetning .....	176
Resume af sæsonens præsidiemøder .....	176
Udvalget for udadrettet virksomhed i Danmark .....	180
Selskabets forskningspolitiske Udvalg .....	181
ESF, European Science Foundation .....	181
Udforskning af landbrugsredskabernes og agerstrukturernes historie .....	182
Registrering af litterære kilder til dansk historie .....	183
Undersøgelse af de i dansk privateje bevarede kilder til dansk historie .....	183

CLG, Corpus Lexicographorum Graecorum (Etymologium Genuinum & Hesychios) .....	183
TLL, Thesaurus Linguae Latinae .....	184
Carlsbergfondets syriske ekspeditioner .....	184
Danmarks Akvarium, Charlottenlund .....	185
Physica Scripta .....	186
<i>UAI</i> <i>Union Académique Internationale</i>	
Generalforsamling .....	188
I          CVA, Corpus Vasorum Antiquorum .....	189
V          NGML, Novum Glossarium Mediae Latinitatis.....	190
XII        MMB, Monumenta Musicae Byzantinae.....	190
XX        CAA, Corpus Antiquitatum Americanensium .....	192
XXII      FHA, Fontes Historiae Africanae .....	192
XXVI     SNG, Sylloge Nummorum Graecorum .....	192
XXVIII   ThesCra, Thesaurus Cultus et Rituum Antiquorum .....	193
XXXV    JAI, Jewish Art Index .....	193
<i>ICSU</i> <i>International Council for Science</i> .....	194
COSPAR    Committee on Space Research samt SCOSTEP .....	196
IAEG      International Association of Engineering Geology.....	196
IAU        International Astronomical Union .....	196
IBRO      International Brain Research Organization .....	197
IGBP      International Geosphere-Biosphere Programme .....	199
IGU        International Geographical Union.....	201
ILP        International Lithosphere Program .....	203
IMA        International Mineralogical Association .....	204
IMU        International Mathematical Union .....	204
INQUA     International Union for Quaternary Research .....	205
IPY        International Polar Year 2007-2008 .....	206
IUBMB     International Union of Biochemistry & Molecular Biology ..	209
IUBS      International Union of Biological Sciences.....	211
IUCr      International Union of Crystallography .....	212
IUGG      International Union of Geodesy and Geophysics.....	213
IUGS      International Union of Geological Sciences.....	214
IUHPS     International Union of History and Philosophy of Science ..	215
IUIS      International Union of Immunological Societies.....	216
IUMS      International Union of Microbiological Societies.....	216
IUNS      International Union of Nutritional Sciences.....	217
IUPAB     International Union of Pure and Applied Biophysics.....	217
IUPAC     International Union of Pure and Applied Chemistry.....	218
IUPAP     International Union of Pure and Applied Physics .....	219
IUPHAR/   International Union of Pharmacology .....	220
IUTOX     International Union of Toxicology .....	220
IUPS      International Union of Physiological Sciences.....	221
IUSS      International Union of Soil Sciences .....	222
IUTAM     International Union of Theoretical and Applied Mechanics	222

SCOR	Scientific Committee on Oceanic Research.....	224
SCOSTEP	Scientific Committee on Solar-Terrestrial Physics.....	225
URSI	Union Radio Scientifique Internationale .....	225
WCRP	World Climate Research Programme .....	227
<i>CIOMS</i>	<i>Council for International Organizations of Medical Sciences.....</i>	<i>230</i>
<i>Mindeord</i>		
	Erik Sparre Andersen af Søren Johansen .....	231
	Jes Asmussen af Eduard Nielsen .....	241
	Per Bak af Mogens Høgh Jensen .....	253
	Gert Due Billing af Thor A. Bak .....	259
	Elias Bredsdorff af Per Øhrgaard .....	269
	Christian Knakkegård Møller af Svend Erik Rasmussen.....	281
	Henning Spang-Hanssen af Frans Gregersen .....	295
	<i>Summary of the Yearbook 2003-04.....</i>	<i>317</i>
	<i>Henvisninger.....</i>	<i>336</i>
	<i>Sag- og navnefortegnelse.....</i>	<i>337</i>

## FORKORTELSER

I alfabetisk rækkefølge:

ALLEA	All European Academies
ATV	Akademiet for de Tekniske Videnskaber
AU	Aarhus Universitet
AAU	Aalborg Universitet
CNRS	Centre National de la Recherche Scientifique
DADL	Den Almindelige Danske Lægeforening
DCAMM	Dansk Center for Anvendt Matematik og Mekanik
DFU	Danmarks Farmaceutiske Universitet
DMI	Danmarks Meteorologiske Institut
DMU	Danmarks Miljøundersøgelser
DONG	Dansk Olie og Naturgas
DTU	Danmarks Tekniske Universitet
ESF	European Science Foundation
ESTA	European Science and Technology Assembly
ETH	Eidgenössische Technische Hochschule
GEUS	Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse
HCØ	H. C. Ørsted Institutet
HHK	Handelshøjskolen i København
ICSU	International Council for Science
IDA	Ingeniørforeningen i Danmark
IFA	Institut for Fysik og Astronomi, AU
IGEM	Russisk forkortelse for: Institut for malmforekomsters, petrografi- ens, mineralogiens og geokemiens geologi
IWGIA	International Workgroup for Indigenous Affairs
KB	Det Kongelige Bibliotek
KDVS	Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab
KU	Københavns Universitet
KVL	Den Kongelige Veterinær- og Landbohøjskole
MIT	Massachusetts Institute of Technology
NBI	Niels Bohr Institutet
NBIAFG	Niels Bohr Institutet for Astronomi, Fysik og Geofysik
NIAS	Nordisk Institut for Asienstudier
NIH	National Institute of Health
NORDITA	Nordisk Institut for Teoretisk fysik
RH	Rigshospitalet
RUC	Roskilde Universitetscenter
SDU	Syddansk Universitet
SDU, OU	Syddansk Universitet, Odense Universitet
SHF	Statens Humanistiske Forskningsråd
SJVF	Statens Jordbrugs- og Veterinærvidenskabelige Forskningsråd
SNF	Statens Naturvidenskabelige Forskningsråd
SSVF	Statens Sundhedsvidenskabelige Forskningsråd
STVF	Statens Teknisk-Videnskabelige Forskningsråd
SUNY	State University of New York
UAI	Union Académique Internationale
UC	University of California
UCLA	University of California, Los Angeles
USC	University of Southern California, Los Angeles
ÖAW	Österreichische Akademie der Wissenschaften



# Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab

*Protector:* HENDES MAJESTÆT DRONNINGEN

## PRÆSIDIUM

*Præsident:* Professor, dr.litt. Birger Munk Olsen,  
fra 01.05.2004: Professor, dr.phil. Tom Fenchel  
*Vicepræsident og formand for den humanistiske klasse:*  
Docent, dr.phil. C. H. Koch  
*Vicepræsident og formand for den naturvidenskabelige klasse:*  
Professor, dr.phil. Christian Berg  
*Sekretær og kasserer:* Professor, dr.phil. Ole Hansen,  
fra 01.05.2004: Professor, dr.scient. Henrik Breuning-Madsen  
*Redaktør:* Docent, dr.phil. Flemming Lundgreen-Nielsen  
*Valgt af den humanistiske klasse:*  
Professor, dr.scient.soc. Kirsten Hastrup  
*Valgt af den naturvidenskabelige klasse:*  
Professor, lic.scient. Hans Thybo  
*Formand for kassekommissionen:*  
Professor, dr.scient. Niels Peder Kristensen

## SEKRETARIAT

Adresse: H.C. Andersens Boulevard 35  
DK-1553 København V  
Telefon: 33 43 53 00  
Telefax: 33 43 53 01  
E-mail: e-mail@royalacademy.dk  
Hjemmeside: <http://www.royalacademy.dk>

Sekretariatschef: Pia Grüner, cand.mag.  
Fuldmægtig: Jørgen Maes  
Sekretær: Ingeborg Kjær  
Sekretær: Bjarne Stavnsbjerg  
Køkkenleder: Bodil Kjær Larsen

Sekretariatet har åbent 9-16.

# Medlemmer

Alle medlemmer er nummereret efter indvalgsår i fortsættelse af A. Lomholts fuldstændige medlemsliste 1742-1942 (Samlinger bind I, s. 354-385, 402 medlemmer) og Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab 1942-1992 af Mogens Blegvad.  
Nummeret i kursiv svarer til denne liste.

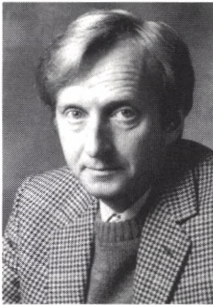
Medlemmernes tilhørsforhold til de to klasser er markeret som følger:

H = Humanistisk klasse;

Nmf = Naturvidenskabelig klasse, matematisk-fysisk gruppe;

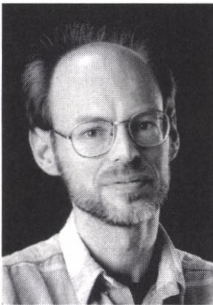
Nb = Naturvidenskabelig klasse, biologisk gruppe.

## INDENLANDSKE MEDLEMMER



ALS-NIELSEN, JENS Aage, professor, dr.phil. (f. 21.01.1937, *650*, 1981, Nmf). Hegnsvej 45, 2850 Nærum. Tel: 38 10 95 18. NBI, KU, Ørsted Laboratoriet, Universitetsparken 5, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 32 04 25. Fax: 35 32 04 60. E-mail: als@fys.ku.dk

*Fagområder: Fysik, synkrotronstråling, neutrondiffraktion, overfladestrukturer, faststoffysik.*



AMBJØRN, JAN, professor, lic.scient. (f. 17.03.1951, *762*, 1996, Nmf). Strandboulevar- den 106, 3. th., 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 43 30 08. NBIfAFG, KU, Blegdamsvej 43, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 32 52 00; dir: 35 32 52 98. Fax: 31 42 10 16. E-mail: ambjorn@nbi.dk

*Fagområde: Fysik.*



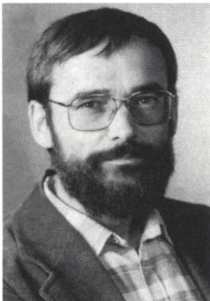
ANDERSEN, ELLEN, professor, dr.polit. (f. 01.03.1937, 675, 1984, H). Buddingevej 26 A, 2800 Lyngby. Tel: 45 87 96 26. E-mail: ellenandersen@mail.tele.dk / ellen@andersen.mail.dk  
Grosserer A. Collstrops Fond, H. C. Andersens Boulevard 37, 1553 Kbh. V. Tel: 33 43 27 33.  
*Fagområder: Økonometri, makroøkonomiske modeller.*



†ANDERSEN, ERIK SPARRE, professor, dr.phil. (f. 29.12.1919, d. 08.03.2003, 498, 1962, Nmf). Høeghsmindeparken 15, 1. th., 2900 Hellerup. Tel: 39 61 25 52. E-mail: sparre@math.ku.dk  
*Fagområder: Sandsynlighedsregning, kombinatorik, forsikringsmatematik.*



ANDERSEN, HENNING HAAHR, forskningsprofessor, ph.d. (f. 09.03.1950, 777, 1998, Nmf). Resedavej 10, 8240 Risskov. Tel: 86 17 73 03. Inst. for Matematiske Fag, AU, Ny Munkegade, bygn. 530, 8000 Århus C. Tel: 89 42 34 53. Fax: 86 13 17 69. E-mail: mathha@imf.au.dk  
*Fagområder: Modulær repræsentationsteori og algebraisk geometri.*

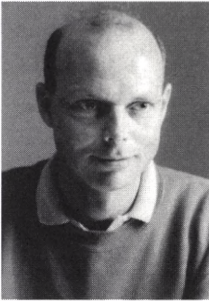


ANDERSEN, JENS ULRIK, professor, mag.scient. (f. 02.09.1941, 660, 1982, Nmf). Hamphøjvej 15, 8270 Højbjerg. Tel: 86 27 69 19. Fax: 86 28 69 19. Inst. for Fysik og Astronomi, AU, Ny Munkegade, bygn. 520, 8000 Århus C. Tel: 89 42 11 11; dir. 89 42 37 13. Fax: 86 12 07 40. E-mail: jua@phys.au.dk  
*Fagområde: Fysik.*



†ANDERSEN, NILS MØLLER, docent, dr.scient. (f. 21.11.1940, d. 12.05.2004, 763, 1996, Nb). Gl. Holtevej 60, 2840 Holte. Tel: 45 80 47 14. Zoologisk Museum, KU, Universitetsparken 15, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 32 11 04. Fax: 35 32 10 10. E-mail: nmandersen@zmuc.ku.dk

*Fagområder: Zoologi, evolutionsbiologi, taksonomi, økologisk fylogenetik.*



ANDERSEN, NILS OVERGAARD, direktør, professor, dr.scient. (f. 04.04.1947, 748, 1994, Nmf). Roret 95, 3070 Snekkersten. NBI, KU, Ørsted Laboratoriet, Universitetsparken 5, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 32 04 38 ØL / 35 32 52 92 NBI. Fax: 35 32 04 60. E-mail: noa@fys.ku.dk

*Fagområder: Fysik.*



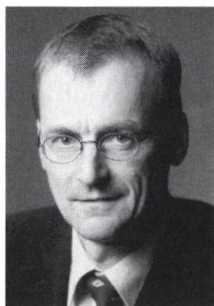
ANDERSEN, SVEND OLAV, professor, dr.phil. (f. 09.10.1929, 586, 1977, Nb). Platanvej 24, 9. sal, 1810 Frederiksberg C. Tel: 33 21 40 71. August Krogh Institutet, Biokemisk Afd., KU, Universitetsparken 13, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 32 17 02. Fax: 35 32 15 67. E-mail: soandersen@aki.ku.dk

*Fagområder: Biokemi.*



ANDERSEN, SVEND THORKILD, fhv. statsgeolog, dr.phil. (f. 12.09.1926, 558, 1974, Nb). R. Nordvangsparken 35, 3460 Birkerød. Tel: 45 82 70 69. Fax: 38 14 20 50.

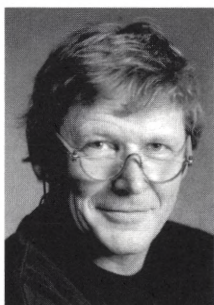
*Fagområder: Kwartær vegetationshistorie, landbrugs-historie, pollenanalyse, palæolimnologi, mosegeologi.*



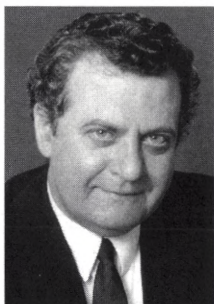
ANDERSEN, TORBEN Magnus, professor, ph.d. (f. 27.09.1956, 802, 2001, H). Hjelmagervej 40, 8541 Skødstrup. Tel: 86 99 02 94. Fax: 86 99 02 13. Inst. for Økonomi, Universitetsparken, bygn. 326, 8000 Århus C. Tel: 89 42 16 09. Fax: 89 13 63 34. E-mail: tandersen@econ.au.dk  
*Fagområde: Nationaløkonomi.*



ANDERSEN, TORKILD, professor, dr.phil. (f. 19.06.1934, 624, 1979, Nmf). Klokkerbakken 37, 8210 Århus V. Tel: 86 15 80 13. Inst. for Fysik og Astronomi, AU, Ny Munkegade, bygn. 520, 8000 Århus C. Tel: 89 42 11 11; dir. 89 42 37 40. Fax: 86 12 07 40. E-mail: fystor@phys.au.dk  
*Fagområder: Fysik, atom-, molekyl- og optisk fysik.*



ARCTANDER, PETER, professor, ph.d. (f. 01.12.1949, 809, 2002, Nb). Ympehavevej 4, 4792 Askeby. Tel: 55 82 60 24. Zoologisk Inst., KU, Universitetsparken 15, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 32 13 10. Fax: 35 32 12 50. E-mail: peter.arctander@zi.ku.dk  
*Fagområder: Biologi, evolution, molekylær genetik.*

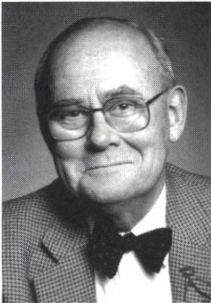


†ASMUSSEN, JES Peter, professor, dr.phil. & teol.dr. h.c. (f. 02.11.1928, d. 05.08.2002, 556, 1973, H). R<sup>l</sup>. Dantes Plads 3, st. tv., 1556 Kbh. V. Tel: 33 12 76 75. Carsten Niebuhr Institutet, KU, Snorresgade 17-19, 2300 Kbh. S.  
*Fagområder: Irans sprog, religions- og litteraturhistorie.*



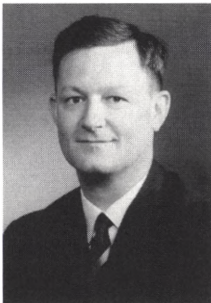
†BAK, PER, professor, dr.scient. (f. 08.12.1947, d. 16.10.2002, 786, 1999, udenl. 1990, Nmf). Langelinie Allé 5, 2100 Kbh. Ø. NBI, KU, Blegdamsvej 17, 2100 Kbh. Ø.

*Fagområde: Fysik.*



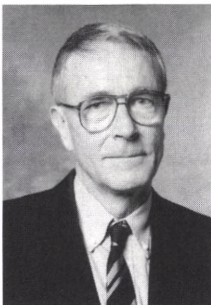
BAK, THOR Anders, professor, dr.phil. (f. 28.04.1929, 511, 1965, Nmf). K. Bernstorffsvej 144, st.tv., 2920 Charlottenlund. Tel: 39 40 55 84. Fax: 39 40 55 83. E-mail: thor@bak.dk Kemisk Inst., KU, Universitetsparken 5, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 32 02 17. Fax: 35 32 02 59.

*Fagområder: Kemi, kinetik, statistisk mekanik, termodynamik, matematiske modeller.*



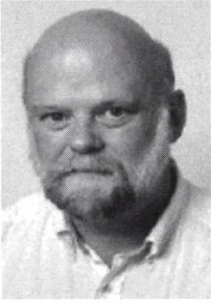
BALLHAUSEN, CARL JOHAN, professor emer., dr.phil. (f. 04.04.1926, 512, 1965, Nmf). R<sup>1</sup>. Høeghsmindeparken, 6 st.th., 2900 Hellerup. Tel: 39 64 16 71.

*Fagområde: Kemi.*

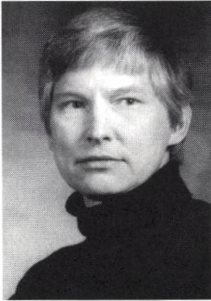


BALLING, JAKOB Leth, professor, dr.theol. (f. 11.02.1928, 711, 1989, H). R<sup>1</sup>. Voldbækvej 3, 8220 Brabrand. Tel: 86 26 00 35.

*Fagområder: Kirkehistorie, oldtidens og ældre europæisk kristendomshistorie, grænseområder mellem teologi- og litteraturhistorie.*



BALSLEV, HENRIK, professor, ph.d. (f. 04.01.1951, 778, 1998, Nb). Rensdyrvej 7, Søften, 8382 Hinnerup. Tel: 86 91 14 32. Biologisk Inst., Afd. for Systematisk Botanik, AU, Nordlandsvej 68, 8240 Risskov. Tel: 89 42 27 07 (herbariet); 89 42 47 07 (Nordlandsvej). Fax: 86 13 93 26 (herbariet); 89 42 47 47 (Nordlandsvej). E-mail: henrik.balslev@biology.au.dk  
*Fagområde: Tropisk botanik.*



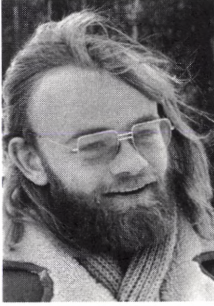
BARNDORFF-NIELSEN, OLE Eiler, professor, dr.phil. (f. 18.03.1935, 636, 1980, Nmf). R'. Dalvangen 48, 8270 Højbjerg. Tel: 86 27 14 42. Inst. for Matematiske Fag, AU, Afd. for Teoretisk Statistik og Operationsanalyse, Ny Munkegade, bygn. 521, 8000 Århus C. Tel: 89 42 11 11; dir. 89 42 35 21. Fax: 86 13 17 69. E-mail: oebn@imf.au.dk  
*Fagområder: Matematik og statistik.*



BASBØLL, HANS, professor, cand.mag. (f. 12.07.1943, 726, 1991, H). Solvangen 5, 5260 Odense S. Tel: 66 15 11 56. Inst. for Sprog og Kommunikation, SDU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65 50 31 76. Fax: 65 93 53 48. E-mail: hba@language.sdu.dk  
*Fagområder: Nordiske sprog med særligt henblik på dansk sprog og nyere lingvistiske studieområder.*

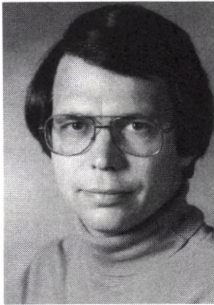


BASSE, ELLEN MARGRETHE, professor, dr.jur., jur.dr.h.c. (f. 26.11.1948, 757, 1995, H). R. Stenvadet 6, 8240 Risskov. Tel: 86 17 18 29. Fax: 86 17 18 17. E-mail: em@basse.dk Juridisk Inst., AU, Afd. for Proces- og Kriminalvidenskab, Bartholins Allé, bygn. 341, 8000 Århus C. Tel: 89 42 13 69. Fax: 86 19 44 63. E-mail: emb@jura.au.dk  
*Fagområde: Jura (miljøret).*



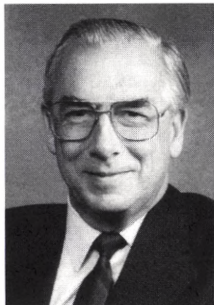
BECHGAARD, KLAUS, professor, lic.scient. (f. 05.03.1945, 676, 1984, Nmf). Østerled 2, st.tv., 2100 Kbh. Ø. Tel: 39 29 36 39. Kemisk Institut, KU, Universitetsparken 5, 2100 København Ø. Tel: 35 32 18 00; 35 32 18 24 (dir.). Fax: 35 32 18 59. E-mail: klbe@kiku.dk

*Fagområder: Organisk kemi, almen kemi, faststoffysik, superledning, materialekemi.*



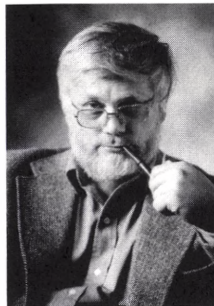
BERG, CHRISTIAN, professor, dr.phil. (f. 02.06.1944, 661, 1982, Nmf). R<sup>1</sup>. Kaningårdsvej 23, 2830 Virum. Tel: 45 85 47 04. Inst. for Matematiske Fag, KU, Matematisk Afd., Universitetsparken 5, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 32 07 28; 40 91 45 96 (mobil). Fax: 35 32 07 04. E-mail: berg@math.ku.dk

*Fagområder: Matematik, potentialteori, harmonisk analyse, momentproblemer.*



BERGSAGEL, JOHN, professor, dr. (f. 19.04.1928, 685, 1985, udenl. 1978, H). R. Strandvejen 63, 1. tv., 2100 Kbh. Ø. Tel: 39 20 02 02. E-mail: jberg@hum.ku.dk

*Fagområder: Musikhistorie, musik i middelalderen og renæssancen, engelsk musik, amerikansk musik (indtil 1950), norsk musik.*



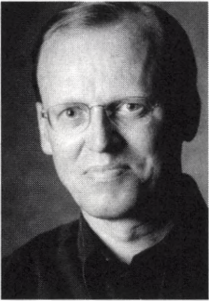
BERTHELSEN, Svend ASGER, professor, dr.phil. (f. 30.04.1928, 587, 1977, Nmf). R<sup>1</sup>. Fredensvej 14, 1. dør 1, 2920 Charlottenlund. Tel: 39 90 26 24. Geologisk Inst., KU, Øster Voldgade 10, 1350 Kbh. K. Tel: 35 32 24 58. Fax: 33 14 83 22. E-mail: asgerb@geo.geol.ku.dk

*Fagområde: Geologi.*





†BERTHELSEN, OLE, fhv. direktør, dr.phil. (f. 24.03.1919, d. 19.05.2003, 625, 1979, Nb). *R!* Granhøjvej 18, 2800 Lyngby. Tel: 45 87 96 69.  
*Fagområder: Geologi, palæontologi, hydrogeologi.*



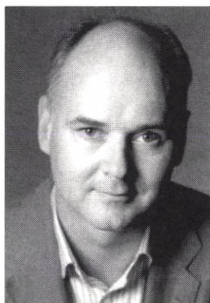
BESENBACHER, FLEMMING, professor, dr.scient. (f. 04.10.1952, 779, 1998, Nmf). Februarvej 37, 8210 Århus V. Tel: 86 15 54 05. Inst. for Fysik og Astronomi, AU, Ny Munkegade, bygn. 522, 8000 Århus C. Tel: 89 42 11 11; dir: 89 42 36 04. Fax: 86 12 07 40. E-mail: fbe@phys.au.dk  
*Fagområder: Faststoffysik, overfladefysik, heterogen katalyse.*



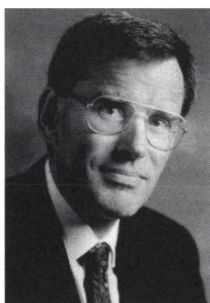
†BILLING, GERT DUE, professor, dr.scient. (f. 08.04.1946, d. 04.12.2002, 717, 1990, Nmf). Frederiksberg Allé 26, 3. tv., 1820 Frederiksberg C. HCØ, KU, Universitetsparken 5, 2100 Kbh. Ø.  
*Fagområde: Kemi.*



BJØRNHOLM, SVEN, docent, dr.phil. (f. 08.09.1927, 588, 1977, Nmf). Frederiksberg Allé 45, 3. tv., 1820 Frederiksberg C. Tel: 33 22 48 85. E-mail: bjornholm@nbi.dk  
*Fagområde: Fysik.*

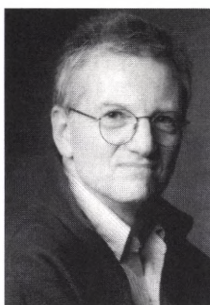


BJØRNHOLM, THOMAS, forskningsprofessor, ph.d. (f. 29.05.1960, 824, 2004, Nmf). Højlandsvej 12, 3500 Værløse. Tel: 44 48 62 23. Nano-Science Center, Kemisk Inst., KU, Universitetsparken 5, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 32 18 35. Fax: 35 32 04 60. E-mail: tb@nano.ku.dk  
*Fagområder: Kemi, fysik, nanoteknologi.*

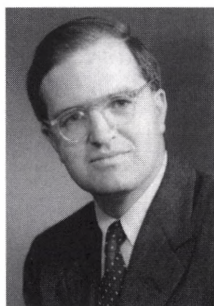


BOCK, KLAUS, direktør, professor, lic.techn. (f. 02.07.1944, 718, 1990, Nb). Skovvænget 10 C, 2970 Hørsholm. Tel: 45 86 39 18. Kemisk Afd., Carlsberg Laboratorium, Gamle Carlsberg Vej 10, 2500 Valby. Tel: 33 27 52 20. Fax: 33 27 47 08. E-mail: kbo@crc.dk  
*Fagområder: Organisk kemi, kulhydratkemi, NMR-spektroskopi, kulhydrat-proteininteraktioner, glykopeptider.*

BOHR, HENRIK Georg, direktør, professor, dr.techn. (f. 25.09.1951, 825, 2004, Nb). Øverødvej 24, 2840 Holte. Tel: 45 42 17 00. Quantum Protein Center, DTU, bygn. 309, 2800 Lyngby. Tel: 45 25 31 41. Fax: 45 93 16 69. E-mail: hbohr@fysik.dtu.dk  
*Fagområder: Molekylær biofysik, fysisk kemi, kvantekemi.*



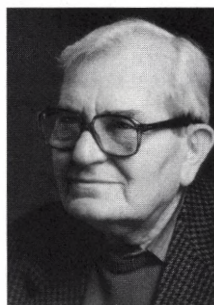
BOHR, TOMAS, professor, dr. scient. (f. 20.03.1953, 810, 2002, Nmf). Æblevangen 3, 2765 Smørum. Tel: 44 66 02 03. Inst. for Fysik, DTU, bygn. 309, 2800 Lyngby. Tel: 45 25 33 10. Fax: 45 93 16 69. E-mail: tomas.bohr@fysik.dtu.dk  
*Fagområder: Fysik, komplekse systemer.*



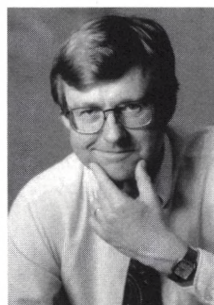
BOHR, AAGE Niels, professor, dr.phil. & scient. (f. 19.06.1922, 457, 1955, Nmf). K. Strandgade 34, 1., 1401 Kbh. K. Tel: 32 95 87 09. E-mail: aaboehr@mail.dk  
*Fagområde: Fysik.*



BOLS, MIKAEL, professor, dr.scient. (f. 28.07.1961, 826, 2004, Nmf). Vestre Strandallé 85, 8240 Risskov. Tel: 86 17 93 41. Kemisk Inst., AU, Langelandsgade 140, 8000 Århus C. Tel: 89 42 39 63. Fax: 86 19 61 99. E-mail: mb@chem.au.dk  
*Fagområde: Bioorganisk kemi.*



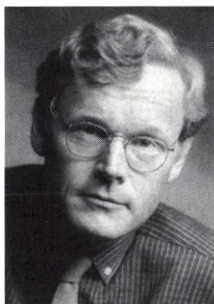
†BREDSORFFE, ELIAS Lunn, dr.phil. (f. 15.01.1912, d. 08.08.2002, 637, 1980, udenl. 1975, H). Krps. Sofiesvej 28, 2. th., 2000 Frederiksberg. Tel: 38 19 91 17.  
*Fagområder: Dansk litteratur, herunder H. C. Andersen, Georg Brandes, Henrik Pontoppidan.*



BREUNING-MADSEN, HENRIK, professor, dr.scient. (f. 25.02.1949, 732, 1992, Nmf). Valdemarsgade 2, 4100 Ringsted. Tel: 57 67 17 78. Geografisk Inst., KU, Øster Voldgade 10, 1350 Kbh. K. Tel: 35 32 25 00; dir. 35 32 25 49. Fax: 35 22 25 01. E-mail: hbm@geogr.ku.dk  
*Fagområde: Naturgeografi.*

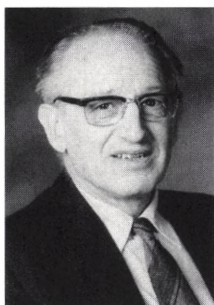
BRUNAK, SØREN, centerleder, professor, ph.d. (f. 02.02.1958, 827, 2004, Nb). Gl. Vartovvej 22, 2900 Hellerup. Tel: 39 20 68 78. Center for Biologisk Sekvensanalyse, BioCentrum-DTU, bygn. 208, 2800 Lyngby. Tel: 45 25 24 77. Fax: 45 93 15 85. E-mail: brunak@cbs.dtu.dk

*Fagområder: Bioinformatik, bioteknologi, systembiologi.*



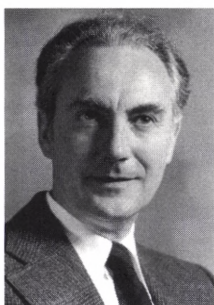
BRÆSTRUP, CLAUD, koncerndirektør, dr.med. (f. 18.01.1945, 677, 1984, udenl. 1996-1999, Nb). Kastanievej 7, 1876 Frederiksberg C. Tel: 33 31 86 21. Fax: 33 31 86 34. H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby. Tel: 36 30 13 11. Fax: 36 30 19 40. E-mail: cb@lundbeck.com

*Fagområde: Lægemedeldesign.*



BRØNSTED, MOGENS, professor, dr.phil.h.c. (f. 12.11.1918, 606, 1978, H). Åløkken 50, 5250 Odense SV. Tel: 65 96 18 84.

*Fagområde: Nordisk litteratur.*



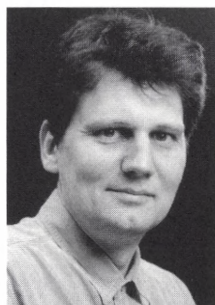
BUCHWALD, VAGN Fabritius, docent, civilingeniør, dr.scient. (f. 23.06.1929, 626, 1979, Nmf). Ingeborgvej 4, 2920 Charlottenlund. Tel: 39 64 01 92.

*Fagområder: Metallurgi. Arkæometallurgi, specielt bronze og jern i Danmarks oldtid og middelalder. Meteoritter.*



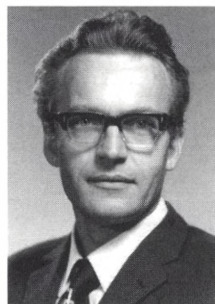
BUKDAHL, ELSE MARIE, rektor, dr.phil. (f. 12.06.1937, 686, 1985, H). *R'*. Puggaardsgade 10, 1. tv., 1573 Kbh. V. Billedkunstskolerne, Det Kgl. Danske Kunstakademi, Kgs. Nytorv 1, 1050 Kbh. K. Tel: 33 74 46 00. Fax: 33 74 46 66.

*Fagområder: Kunsthistorie, det 20. årh., kunståestetik, kunstkritik og kunst.*



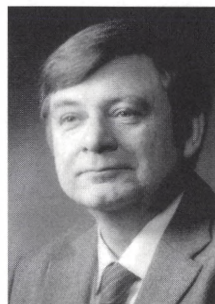
BUUS, SØREN, professor, dr.med. (f. 15.03.1956, 764, 1996, Nb). Floradalen 29, 2830 Virum. Tel: 45 83 30 12. Inst. for Medicinsk Mikrobiologi og Immunologi, Panum Inst., KU, Blegdamsvej 3, 2200 Kbh. N. Tel: 35 32 78 85. Fax: 35 32 78 53. E-mail: s.buus@immi.ku.dk

*Fagområde: Immunologi.*



CHRISTENSEN, BENT, professor, dr.phil. (f. 22.08.1930, 543, 1971, Nb). *R'*. Rypevej 19, 2970 Hørsholm. Tel: 45 86 46 18. Zoologisk Inst., KU, Afd. for Evolutionsbiologi, Universitetsparken 15, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 32 13 07. Fax: 35 32 13 00. E-mail: bchristensen@zi.ku.dk

*Fagområder: Evolutionsbiologi, oligochætsystematik, kromosom-evolution, molekylær evolution.*



CHRISTENSEN, JOHNNY, professor emer., dr.phil. (f. 05.03.1930, 627, 1979, H). Duevej 28, 1. tv., 2000 Frederiksberg. Tel: 38 34 45 01. E-mail: johnny.christensen@e-box.dk

*Fagområder: Klassisk filologi, antik litteratur og filologi, græsk og latin og deres indflydelse på de europæiske sprog.*



CHRISTENSEN-DALSGAARD, JØRGEN, professor, ph.d. (f. 06.10.1950, 719, 1990, Nmf). P. S. Krøyers Vej 14, 8270 Højbjerg. Tel: 86 27 58 21. Inst. for Fysik og Astronomi, AU, Ny Munkegade, bygn. 520, 8000 Århus C. Tel: 89 42 11 11; dir. 89 42 36 14. Fax: 86 12 07 40. E-mail: jcd@phys.au.dk

*Fagområder: Astronomi, specielt stjerneudvikling og -svingninger; helioseismologi.*



CHRISTIANSEN, FREDDY Villiom BUGGE, professor, lic.scient. (f. 22.01.1946, 704, 1988, Nb). Geysergade 3 A, 8200 Århus N. Tel: 86 16 39 80. Biologisk Inst., Afd. for Genetik og Økologi, AU, Ny Munkegade, bygn. 540, 8000 Århus C. Tel: 89 42 11 11; dir. 89 42 32 38. Fax: 86 12 71 91. E-mail: freddy@biology.au.dk

*Fagområder: Genetik, populationsgenetik, populationsøkologi, evolutionsmekanismer.*



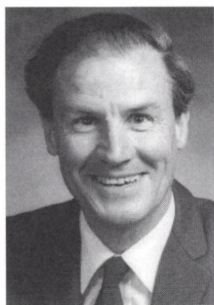
CHRISTIANSEN, SOFUS, professor, dr.phil. (f. 23.06.1930, 628, 1979, H). Hummeltoften 16, 2830 Virum. Tel: 45 85 44 16. Geografisk Inst., KU, Øster Voldgade 10, 1350 Kbh. K. Tel: 35 32 25 00; dir.: 35 32 25 48. Fax: 35 32 25 01. E-mail: sc@geogr.ku.dk

*Fagområder: Kulturgeografi, landbrugsgeografi.*



COLLIN, FINN, professor, dr.phil. (f. 02.11.1949, 818, 2003, H). Frederiksdalsvej 163, 2830 Virum. Tel: 45 83 35 15. KU, Inst. for Filosofi, Pædagogik og Retorik, Njalsgade 80, 2300 Kbh. S. Tel: 35 32 88 54. Fax: 35 32 88 50. E-mail: collin@hum.ku.dk

*Fagområde: Filosofi.*



COTTERILL, RODNEY Michael John, professor, dr.phil. & scient. (f. 27.09.1933, 678, 1984, Nmf). *R<sup>1</sup>*. Vibevangen 9, 3520 Farum. Tel: 44 95 26 98. Fax: 44 99 35 24. Inst. for Fysik (Biofysik), DTU, bygn. 307, 2800 Lyngby. Tel: 45 25 25 25; dir. 45 25 32 03. Fax: 45 93 23 99. E-mail: rodney.cotterill@fysik.dtu.dk

*Fagområder: Hjernefysik, biofysik, neurale netværk, proteinstruktur, materialefysik.*



DAHL, JENS PEDER, professor, dr.phil. (f. 30.07.1934, 608, 1978, Nmf). *R<sup>1</sup>*. Digevænget 5, 2730 Herlev. Tel: 44 98 24 41. Kemisk Inst., DTU, bygn. 207, 2800 Lyngby. Tel: 45 25 25 25; dir. 45 25 20 13. Fax: 45 93 48 08. E-mail: jpd@kemi.dtu.dk

*Fagområder: Teoretisk kemi, kvantekemi, atom- og molekylfysik.*



DAHLERUP, TROELS, professor, dr.theol. (f. 03.12.1925, 672, 1983, H). *R<sup>1</sup>*. Kildevangen 15, 8382 Hinnerup. Tel: 86 98 59 60. Inst. for Historie og Områdestudier, Historisk Afd., AU, Universitetsparken, 8000 Århus C. Tel: 89 42 11 11; dir.: 89 42 20 54. Fax: 89 42 20 47.

*Fagområder: Dansk-nordisk historie ca. 1400-1700, adelshistorie, kirkehistorie, socialhistorie.*



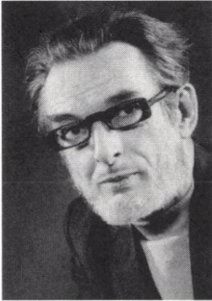
DAL, Per Johan ERIK, dr.phil. (f. 20.12.1922, 544, 1971, H). *K*. Forchhammersvej 1, 1., 1920 Frederiksberg C. Tel: 33 24 11 35.

*Fagområde: Bogvæsen.*



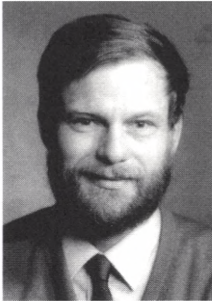
DALGÅRD, SUNE Bysted, fhv. landsarkivar, dr.phil. (f. 09.05.1922, 562, 1974, H). R. Italiensvej 56, 2300 Kbh. S. Tel: 32 55 18 02. Fax: 32 55 18 02.

*Fagområder: Historie, arktiske erhvervsforhold, fremmedpolitik, tidlig merkantilistisk erhvervs politik.*



DANSGAARD, WILLI, professor, dr.phil. (f. 30.08.1922, 589, 1981, Nmf). Højbovænge 27, 3500 Værløse. Tel: 44 48 84 20.

*Fagområder: Geofysik, klimaforskning, glaciologi.*



EBBESEN, STEN, docent, dr.phil. (f. 23.06.1946, 712, 1989, H). Sønderhegnet 63, 4600 Køge. Inst. for Græsk og Latin, KU, Njalsgade 92, 2300 Kbh. S. Tel: 35 32 81 40; dir. 35 32 81 46. Fax: 35 32 81 55. E-mail: se@hum.ku.dk

*Fagområder: Senantik og middelalderlig filosofi. Græsk og latin.*



EJSKJÆR, INGER Jensen, professor, dr.phil. (f. 20.05.1926, 651, 1981, H). R. Høeghsmindeparken 12, 1. th., 2900 Hellerup. Tel: 39 40 27 92. Inst. for Dansk Dialektforskning, KU, Njalsgade 136; 4, 2300 Kbh. S. Tel: 35 32 85 00; dir. 35 32 85 05. Fax: 35 32 85 12.

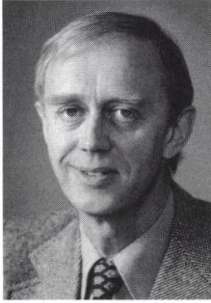
*Fagområder: Danske dialekter, nordisk filologi, dialektgeografi.*





ELIASSEN, ERIK, professor, dr.phil. (f. 08.09.1922, 652, 1981, Nmf). R<sup>1</sup>. Dronningeengen 5, 2950 Vedbæk. Tel: 45 89 22 20.

*Fagområder: Dynamisk meteorologi, klimaforskning.*



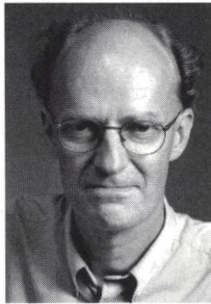
ELLITSGAARD-RASMUSSEN, KNUD, fhv. direktør, mag.scient. (f. 23.06.1923, 563, 1974, Nmf). R<sup>1</sup>. Dammegeade 22, 4792 Askeby. Tel: 55 81 77 02.

*Fagområder: Geokemi, økonomisk geologi, geologi.*



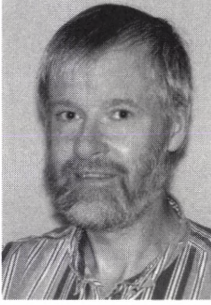
ENGBERG, INGEMAR, professor, med.dr. (f. 01.03. 1935, 590, 1977, Nb). Østtoften 5, 8250 Egå. Tel: 86 22 65 59. E-mail: kiin@mail.tele.dk / ie@fi.au.dk

*Fagområder: Neurofysiologi, synaptisk transmission, centralnervesystemet.*



ENGBERG-PEDERSEN, TROELS, professor, dr.phil. & theol. (f. 22.12.1948, 771, 1997, H). Duevej 3, 4000 Roskilde. Tel: 46 35 55 04. Inst. for Bibelsk Eksegese, KU, Købmagergade 44-46, 1150 Kbh. K. Tel: 35 32 36 44. Fax: 35 32 36 52. E-mail: tep@teol.ku.dk

*Fagområder: Antik filosofi og Ny Testamente.*



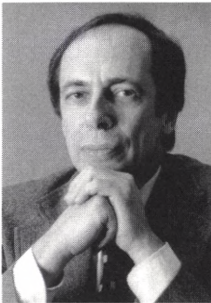
ENGHOFF, HENRIK, professor, dr.scient. (f. 09.12.1948, 793, 2000, Nb). Kirkehøj 6, 2900 Hellerup. Tel: 39 68 19 36. Zoologisk Museum, KU, Universitetsparken 15, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 32 10 36. Fax: 35 32 10 10. E-mail: henghoff@zmuc.ku.dk

*Fagområder: Biogeografi og taksonomi.*



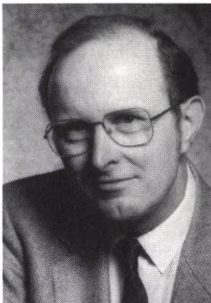
ESTRUP, HECTOR, professor, dr.polit. (f. 16.01.1934, 638, 1980, H). R. Skaføgård, 8544 Mørke. Tel: 86 39 63 40. Fax: 86 39 66 40. E-mail: hector\_estrup@post.tele.dk

*Fagområder: Økonomi, økonomisk teoris historie.*



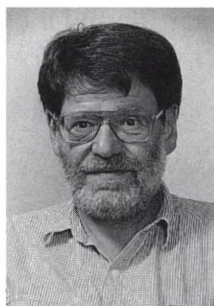
FAVRHOLDT, DAVID, professor, dr.phil. (f. 24.04.1931, 580, 1976, H). Oehlenschlägersvej 57, 5230 Odense M. Tel: 66 14 47 83. Inst. for Filosofi og Religionsstudier, SDU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65 50 10 00; dir.: 65 50 33 36. Fax: 65 93 23 75. E-mail: d.favrholt@web-speed.dk

*Fagområder: Filosofi, videnskabshistorie, Niels Bohrs erkendelsesteori, æstetik.*

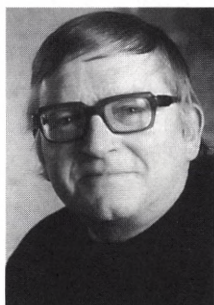


FELDBÆK, OLE, professor, dr.phil. (f. 22.07.1936, 700, 1987, H). R. Sagaparken 12, 2920 Charlottenlund. Tel: 39 63 59 68. Fax: 39 63 43 36. Inst. for Historie, KU, Njalsgade 102, 2300 Kbh. S. Tel: 35 32 82 42; dir. 35 32 82 86. Fax: 35 32 82 41.

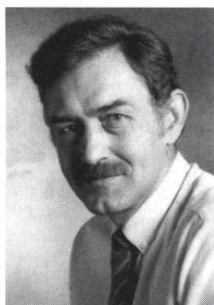
*Fagområde: Historie 1500-1900.*



FENCHEL, TOM Michael, professor, dr.phil. (f. 19.03.1940, 591, 1977, Nb). Holmegårdsvej 6, 3100 Hornbæk. Tel: 49 70 26 06. Marinbiologisk Laboratorium, KU, Strandpromenaden 5, 3000 Helsingør. Tel: 35 32 19 50; dir. 35 32 19 60. Fax: 35 32 19 51. E-mail: tfenchel@bi.ku.dk  
*Fagområder: Marinbiologi, økologi, evolutionsbiologi.*



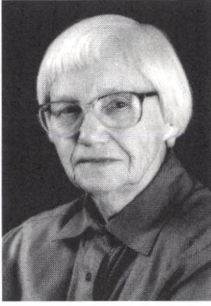
†FENGER, OLE, professor, dr.jur. (f. 22.01.1931, d. 07.05.2003, 689, 1986, H). R<sup>1</sup>. Kildegården 15, 3., 8000 Århus C.  
*Fagområde: Retshistorie.*



FIIL, NIELS Peter, forskningschef, lic.scient. (f. 08.02.1941, 664, 1982, Nb). Fuglebakkevej 5, 2000 Frederiksberg. Tel: 38 34 53 32. Novo Nordisk A/S, Novo Alle, 2880 Bagsværd. Tel: 44 44 88 88. Fax: 44 44 45 65. E-mail: fiil@novo.dk  
*Fagområder: Bioteknologi, molekylær genetik, molekylær biologi.*

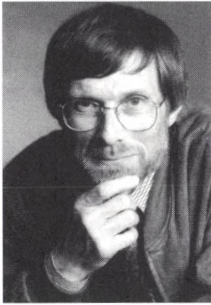


FISCHER, ERIK Adolf, fhv. overinspektør, lektor, dr.phil.h.c. (f. 08.10.1920, 593, 1977, H). R. Agergårdsvej 5, Ammendrup, 3200 Helsingør. Tel: 48 79 44 04. Fax: 48 79 44 04.  
*Fagområde: Kunsthistorie.*



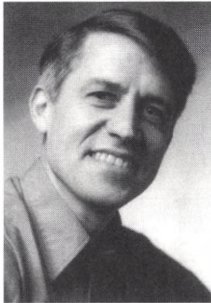
FISCHER-JØRGENSEN, ELI, professor, dr.phil.h.c. (f. 11.02.1911, 525, 1968, H). Kongestien 45, 2830 Virum. Tel: 45 85 35 13.

*Fagområder: Fonetik, almen sprogvidenskab.*



FLENSTED-JENSEN, MOGENS, professor, dr.scient. (f. 02.09.1942, 734, 1992, Nmf). R. Enebovænge 27, 3520 Farum. Tel: 44 95 42 20. Inst. for Matematik og Fysik, KVL, Thorvaldsensvej 40, 1871 Frederiksberg C. Tel: 35 28 23 43. Fax: 35 28 23 50. E-mail: mfj@dina.kvl.dk

*Fagområder: Matematik.*



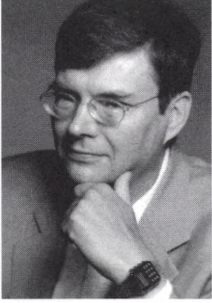
FORCHHAMMER, JES, overlæge, dr.phil. (f. 05.04.1934, 639, 1980, Nb). Krogmosevej 25, 2880 Bagsværd. Tel: 44 98 69 33.

*Fagområder: Kræftforskning, RNA-tumorvirus, molekylær biologi, onkogener, supressogener.*

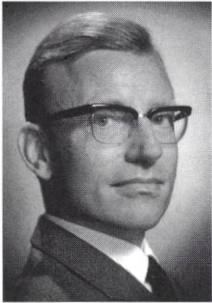


FRIIS, IB, professor, dr.scient. et fil.dr. (f. 12.01.1945, 720, 1990, Nb). Selsøvej 19 A, 2720 Vanløse. Tel: 38 74 93 95. Botanisk Museum og Centralbibliotek, KU, Gothersgade 130, 1123 Kbh. K. Tel: 35 32 21 97. Fax: 35 32 22 10. E-mail: ibf@bot.ku.dk

*Fagområder: Botanik, systematik, plantegeografi, diversitet, tropisk vegetation, afrikansk flora, botanikkens historie.*



FRIIS-JENSEN, KARSTEN, docent, dr.phil. (f. 14.07.1947, 772, 1997, H). C. F. Richs Vej 99 D, 2. tv., 2000 Frederiksberg. Tel: 38 34 80 45. Inst. for Græsk og Latin, KU, Njalsgade 92, 2300 Kbh. S. Tel: 35 32 81 47. Fax: 35 32 81 55. E-mail: kfj@hum.ku.dk  
*Fagområder: Middelalder- og renæssancehumanisme, latinsk leksikografi, klassisk filologi.*



FUGLEDE, BENT, professor, dr.phil. (f. 08.10.1925, 527, 1968, Nmf). R¹. Trongårdsparken 67, 2800 Lyngby. Tel: 45 88 18 72. E-mail: fuglede@math.ku.dk  
*Fagområde: Matematik.*



GELFER-JØRGENSEN, Ethel MIRJAM, overbibliotekar, dr.phil. (f. 16.12.1939, 819, 2003, H). Trongårdsvej 25 A, 2800 Lyngby. Tel: 45 87 87 27. E-mail: mirjam@gelfer.dk Det Danske Kunstinstitut, Bredgade 68, 1260 Kbh. K. Tel: 33 18 56 54. Fax: 33 18 56 66. E-mail: mgj@dkim.dk  
*Fagområder: Kunsthistorie, designhistorie, jødisk kunst, islamisk kunst.*

GETHER, ULRIK, professor, dr.med. (f. 27.07.1963, 811, 2002, Nmf). Hovmarksvej 85, 2920 Charlottenlund. Tel: 39 63 33 30. Farmakologisk Inst., Panum Instituttet 18.6, KU, Blegdamsvej 3, 2200 Kbh. N. Tel: 35 32 75 48. Fax: 35 32 75 55. E-mail: gether@neuropharm.ku.dk  
*Fagområde: Molekylær neurofarmakologi.*



GIVERSEN, SØREN, professor, dr.theol. (f. 09.01.1928, 727, 1991, H). R. Pile Allé 16, Øverød, 2840 Holte. Tel: 45 42 03 80. Inst. for Religionshistorie, KU, Artillerivej 86, 2300 Kbh. S. Tel: 35 32 89 70. Fax: 35 32 89 56. E-mail: giveresen@teol.au.dk

*Fagområder: Koptologi, håndskriftstudier, urkristendommens historie.*



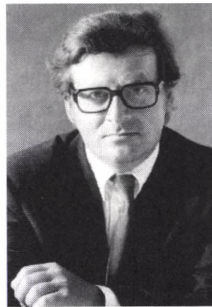
GLAHN, HENRIK, professor, dr.phil. (f. 29.05.1919, 555, 1972, H). K. Dantes Plads 3, 3. th., 1556 Kbh. V. Tel: 33 32 68 90. Fax: 33 32 78 90. E-mail: hglahn@post9.tele.dk

*Fagområder: Musikvidenskab, renæssancens musik, kirkemusikkens historie, hymnologi.*



GLAMANN, KRISTOF, professor, dr.phil., fil.dr. h.c. (f. 26.08.1923, 528, 1968, H). K'. Høeghsmindeparken 10, st., 2900 Hellerup. Tel: 39 40 39 77. Fax: 39 40 39 76.

*Fagområde: Historie.*

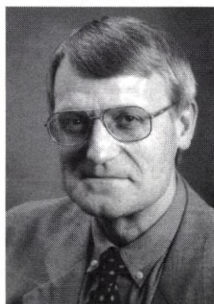


GOMARD, BERNHARD, professor, dr.jur., jur.dr.h.c. (f. 09.01.1926, 574, 1975, H). Hammerensgade 3, 4. th., 1267 Kbh. K. Tel: 33 32 80 20. Handelshøjskolen i Kbh., Center for Kreditret, Solbjergvej 3, 1., 2000 Frederiksberg. Tel: 38 15 26 42. Fax: 38 15 26 60. E-mail: bg.jur@cbs.dk / bab.jur@cbs.dk (sekr.)

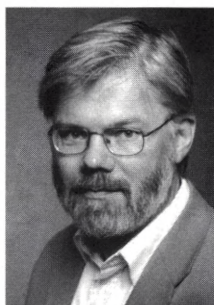
*Fagområder: Retsvidenskab, navnlig obligationsret, selskabsret, civilproces.*



GREGERSEN, FRANS, professor, dr.phil. (f. 07.04.1949, 773, 1997, H). Gl. Kongevej 142, 2. th., 1850 Frederiksberg C. Tel: 33 23 15 47. Inst. for Nordiske Studier og Sprogvidenskab, KU, Njalsgade 120, 2300 Kbh. S. Tel: 35 32 83 54. Fax: 35 32 83 77. E-mail: fg@hum.ku.dk  
*Fagområder: Dansk sprog, sociolingvistik.*



GREVE, TORBEN, professor, dr.med.vet. (f. 17.02.1945, 749, 1994, Nb). Nøddehaven 20, 3500 Værløse. Tel: 44 48 44 09. Fax: 62 57 24 21. E-mail: embryo@inet.uni2.dk Klinisk Inst., Sektion for Reproduktion, KVL, Dyrslægevej 68, 1870 Frederiksberg C. Tel: 35 28 29 65. Fax: 35 28 29 72. E-mail: tg@kvl.dk  
*Fagområde: Husdyrenes reproduktionsbiologi (forplantning og frugtbarhed).*



GRØN, ARNE, professor, dr.theol. (f. 01.10.1952, 820, 2003, H). Hollændervej 4 A, 3. th., 1855 Frederiksberg C. Tel: 33 24 02 72. Center for Subjektivitetsforskning, Inst. for systematisk Teologi, KU, Købmagergade 46, 4., 1150 Kbh. K. Tel: 35 32 37 22. Fax: 35 32 37 51. E-mail: ag@teol.ku.dk / ag@cfs.ku.dk  
*Fagområder: Teologi (etik og religionsfilosofi) og filosofi.*

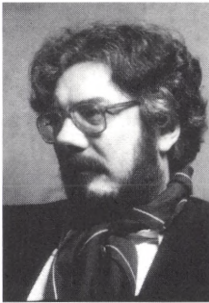


GRØNNUM, NINA, lektor, dr.phil. (f. 01.03.1945, 821, 2003, H). Classensgade 19 A, 4. tv., 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 42 60 61. Inst. for Nordiske Studier og Sprogvidenskab, KU, Njalsgade 120, 2300 Kbh. S. Tel: 35 32 86 63. Fax: 35 32 86 35. E-mail: ninag@hum.ku.dk  
*Fagområder: Fonetik og fonologi.*



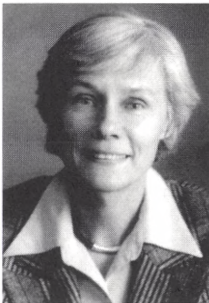
HALD, ANDERS, professor, dr.phil. (f. 03.06.1913, 490, 1961, Nmf). Furesøvej 87 A, 2830 Virum. Tel: 45 85 72 74.

*Fagområde: Matematisk statistik.*



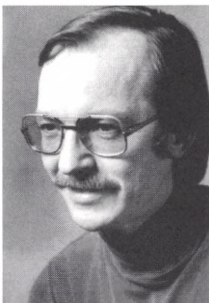
HAMMER, CLAU Uffe, professor, lic.scient. (f. 03.11.1945, 705, 1988, Nmf). Kobbelsøvej 8, Gedesby Strand, 4874 Gedser. Tel: 54 16 36 10. E-mail: mettehammer@get2net.dk NBIfAFG, Geofysisk afdeling, KU, Juliane Maries Vej 30, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 32 05 51; dir. 35 32 05 59. Fax: 35 36 53 57. E-mail: cuh@gfy.ku.dk

*Fagområder: Polarforskning, klima, atmosfærekemi, vulkanisme.*



HANNESTAD, LISE, docent, dr.phil. (f. 15.10.1943, 728, 1991, H). Rensdyrvej 1, 8270 Højbjerg. Tel: 86 27 01 61. Inst. for Klassisk Arkæologi, AU, Ndr. Ringgade, bygn. 414, 8000 Århus C. Tel: 89 42 11 11; dir. 89 42 22 92. Fax: 89 42 22 87. E-mail: klalh@hum.au.dk

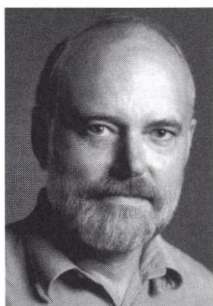
*Fagområde: Klassisk arkæologi.*



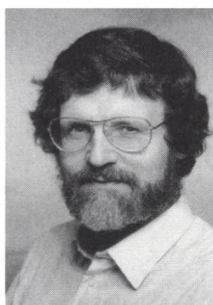
HANSEN, HANS JØRGEN Steen, docent, dr.phil. (f. 06.08.1939, 610, 1978, Nb). Henrik Steffens Vej 1, 1. th., 1866 Frederiksberg C. Tel: 33 24 18 29. Geologisk Inst., KU, Øster Voldgade 10, 1350 Kbh. K. Tel: 35 32 24 95. Fax: 33 14 83 22. E-mail: dinos@geo.geol.ku.dk

*Fagområder: Geologi, palæontologi.*

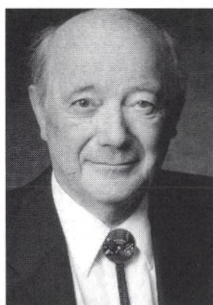




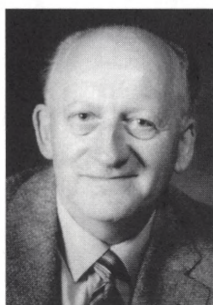
HANSEN, JOHN RENNER, professor, lic.scient. (f. 06.08.1953, 828, 2004, Nmf). Skovparken 24, 2990 Nivå. Tel: 49 14 92 81. NBI, KU, Blegdamsvej 17, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 32 53 29. Fax: 35 32 54 12. E-mail: renner@nbi.dk  
*Fagområde: Eksperimentel partikelfysik.*



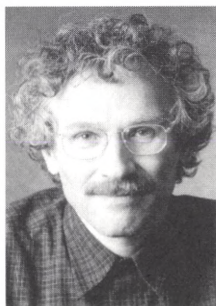
HANSEN, MOGENS HERMAN, centerleder, dr.phil. (f. 20.08.1940, 701, 1987, H). Wilhelm Marstrandsgade 15, 1., 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 26 15 88. Polis Centret, KU, Njalsgade 92, 2300 Kbh. S. Tel: 35 32 91 03. Fax: 32 54 89 54. E-mail: mhh@hum.ku.dk  
*Fagområder: Klassisk filologi, historie, demografi, politologi.*



HANSEN, OLE, professor, dr.phil. (f. 14.05.1934, 741, 1993, udenl. 1992, Nmf). Manenvej 11, 3460 Birkerød. Tel: 45 81 76 65. NBIFAFG, KU, Blegdamsvej 17, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 32 54 47. Fax: 35 32 54 43. E-mail: oleh@nbi.dk  
*Fagområde: Kernefysik.*



HANSEN, SVEND AAGE, professor, dr.polit. (f. 04.04.1919, 654, 1981, H). R<sup>1</sup>. Stammen 36, 5220 Odense SØ. Tel: 63 33 05 39.  
*Fagområder: Økonomisk historie, Danmarks statistik.*



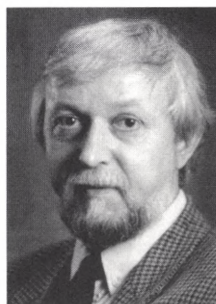
HARDER, Anders PETER, professor, dr.phil. (f. 24.02.1950, 787, 1999, H). Fjordvej 6 D, 4000 Roskilde. Tel: 46 36 17 14. KU, Engelsk Inst., Njalsgade 130, 2300 Kbh. S. Tel: 35 32 86 09. Fax: 35 32 86 15 / 35 32 85 92. E-mail: [harder@hum.ku.dk](mailto:harder@hum.ku.dk)

*Fagområder: Engelsk grammatik, teoretisk lingvistik.*



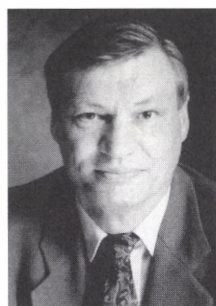
HASTRUP, KIRSTEN Blinkenberg, professor, dr.scient.soc. (f. 20.02.1948, 788, 1999, H). R. Kronprinsessegade 46 A, 4. th., 1306 Kbh. K. Tel: 33 12 62 08. Inst. for Antropologi, KU, Frederiksholms Kanal 4, 1220 Kbh. K. Tel: 35 32 34 60. Fax: 35 32 34 65. E-mail: [kirsten.hastrup@anthro.ku.dk](mailto:kirsten.hastrup@anthro.ku.dk)

*Fagområde: Antropologi.*



HERSLUND, MICHAEL DENCKER, professor, dr.phil. (f. 21.07.1945, 758, 1995, H). Forhåbningssholms Allé 17 A, 2. th., 1904 Frederiksberg C. Tel: 33 22 08 76. Inst. for Fransk, Italiensk, Russisk, Spansk og Tysk (FIRST), Handelshøjskolen i Kbh., Dalgas Have 15, 2000 Frederiksberg. Tel: 38 15 32 80. Fax: 38 15 38 65. E-mail: [mh.first@cbs.dk](mailto:mh.first@cbs.dk)

*Fagområder: Fransk-romansk sprog, lingvistik.*



HJORT, ØYSTEIN, professor, dr.phil. (f. 15.08.1938, 759, 1995, H). Nitivej 11, 4. tv., 2000 Frederiksberg. Tel: 35 42 41 30. Fax: 35 42 41 30. E-mail: [hjort@pip.dknet.dk](mailto:hjort@pip.dknet.dk) Inst. for Kunsthistorie, Dans og Teatervidenskab, KU, Karen Blixensvej 1, 2300 Kbh. S. Tel: 35 32 82 20 / 35 32 81 95. Fax: 35 32 82 22. E-mail: [hjort@hum.ku.dk](mailto:hjort@hum.ku.dk)

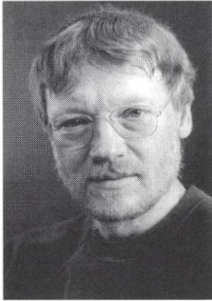
*Fagområde: Kunsthistorie.*



HOFFMANN, ELSE KAY, docent, lic.scient. (f. 10.03.1942, 706, 1988, Nb). Holmevej 6, 2950 Vedbæk. Tel: 45 89 21 91. Biokemisk Afd., KU, August Krogh Institutet, Universitetsparken 13, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 32 15 50; dir.: 35 32 16 95. Fax: 35 32 15 67. E-mail: ekhoffmann@aki.ku.dk  
*Fagområder: Cellefysiologi, signaltransduktion, cellulær kommunikation, membranfysiologi, biokemi.*



HOLMSGAARD, ERIK, fhv. forstander, dr.agro. (f. 21.06.1921, 595, 1977, Nb). R¹. Langebjerg 28, 2. th., 2850 Nærum. Tel: 45 80 63 52 / 54 87 35 95. *Fagområde: Skovbrugsvidenskab.*



HOLST, JENS JUUL, professor, dr.med. (f. 31.08.1945, 765, 1996, Nb). Ole Olsens Allé 30, 2900 Hellerup. Tel: 39 65 34 02. Medicinsk Fysiologisk Inst., Panum Institutet, KU, Blegdamsvej 3, 2200 Kbh. N. Tel: 35 32 75 18. Fax: 35 32 75 37. E-mail: holst@mfi.ku.dk  
*Fagområde: Fysiologi.*



HOLSTENER-JØRGENSEN, HELGE, fhv. afdelingsleder, dr.agro. (f. 10.12.1924, 640, 1980, Nb). R. Solbjerg 44, 3460 Birkerød. Tel: 45 81 20 51. *Fagområder: Skovbrug, jordbund, planteernæring, vandbalance.*



HULTBORN, HANS, professor, med.dr. (f. 17.11.1943, 721, 1990, Nb). R. Blegdamsvej 10, 4. th., 2200 Kbh. N. Tel: 35 35 39 53. Medicinsk Fysiologisk Inst., Panum Institutet, KU, Blegdamsvej 3, 2200 Kbh. N. Tel: 35 32 74 61. Fax: 35 32 74 99. E-mail: h.hultborn@mfi.ku.dk  
*Fagområder: Fysiologi, neurobiologi.*



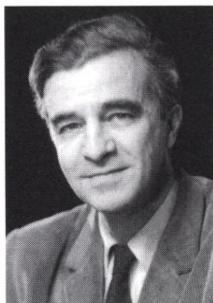
HUUS, TORBEN, professor, dr.phil. (f. 05.12.1919, 492, 1961, Nmf). R'. Vordingborggade 5, 1. tv., 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 42 07 83. E-mail: huus@nbi.dk  
*Fagområde: Fysik (atom-).*



HVIDBERG.HANSEN, FINN OVE, professor, dr.phil. & lic.theol. (f. 09.09.1935, 742, 1993, H). Dalsagervej 30, 8250 Egå. Tel: 86 22 19 63. Inst. for Religionsvidenskab, Afd. for Semitisk Filologi, AU, Nrd. Ringgade, bygn. 443, 8000 Århus C. Tel: 89 42 11 11; dir. 89 42 23 09. Fax: 86 13 04 90. E-mail: hvidberg@teologi.au.dk  
*Fagområder: Semitiske sprog, dvs. arabisk, aramaisk, hebraisk, syrisk, ugaritisk og etiopisk.*



HAAGERUP, UFFE Valentín, professor, cand.scient. (f. 19.12.1949, 691, 1986, Nmf). R. Vestervangen 8, 5260 Odense S. Tel: 66 15 28 18. Inst. for Matematik og Datalogi, SDU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65 50 10 00. Fax: 65 93 26 91. E-mail: haagerup@imada.sdu.dk  
*Fagområder: Matematik, funktionalanalyse, operatoralgebra.*



JACOBSEN, ERIC August, professor, dr.phil. (f. 05.04.1923, 546, 1971, H). Schweizerdalstien 51, 2610 Rødovre. Tel: 36 70 35 89.

*Fagområde: Engelsk litteratur.*

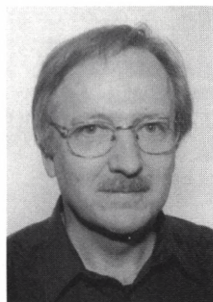


JENSEN, JØRGEN, fhv. museumsinspektør, dr.phil. (f. 30.07.1936, 714, 1989, H). R. Ny Vestergade 9 A, 3. tv., 1471 Kbh. K. Tel: 33 93 32 48.

*Fagområder: Forhistorisk arkæologi, klassisk arkæologi, videnskabshistorie.*

JENSEN, JØRGEN STEEN, overinspektør, cand.mag. (f. 01.11.1938, 803, 2001, H). Frihedsvej 1, 2000 Frederiksberg. Tel: 38 86 39 73. Nationalmuseet, Den kgl. Mønt- og Medaillesamling, Frederiksholms Kanal 12, 1220 Kbh. K. Tel: 33 47 31 40. Fax: 33 15 55 21. E-mail: joergen.steen.jensen@natmus.dk

*Fagområder: Numismatik, historie, herunder især Østeuropa.*



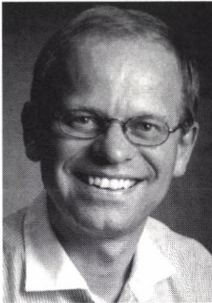
JENSEN, KAJ SAND, professor, cand.scient. (f. 09.07.1950, 794, 2000, Nb). Vildrosevej 7, 3310 Ølsted. Tel: 47 74 80 73. Ferskvandsbiologisk Laboratorium, KU, Helsingørsgade 51, 3400 Hillerød. Tel: 35 32 19 00; dir. 35 32 19 05. Fax: 35 32 19 02. E-mail: ksandjensen@bi.ku.dk

*Fagområder: Vandplanters fysiologi og økologi.*



JENSEN, MINNA SKAFTE, professor emer., dr.phil. (f. 19.05.1937, 743, 1993, H). Søndre Alle 17, 2500 Valby. Tel: 65 91 97 89.

*Fagområder: Græsk og latin.*



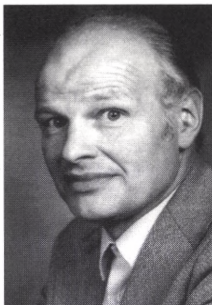
JENSEN, MOGENS HØGH, forskningsprofessor, dr.scient. (f. 02.03.1955, 795, 2000, Nmf). Skovringen 46, 2950 Vedbæk. Tel: 45 66 22 11. NBI, KU, Blegdamsvej 17, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 32 53 71. Fax: 35 32 54 25. E-mail: mhjensen@nbi.dk

*Fagområde: Fysik, herunder fraktaler og turbulens.*



JESPERSEN, KNUD J. V., professor, dr.phil. (f. 08.02.1942, 789, 1999, H). R<sup>1</sup>. Teglbakken 46, 5690 Tommerup. Tel: 64 76 16 46. Center for Historie, SDU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 66 50 21 10; dir. 65 50 21 36. Fax: 65 93 29 74. E-mail: kjvj@hist.sdu.dk

*Fagområde: Historie.*



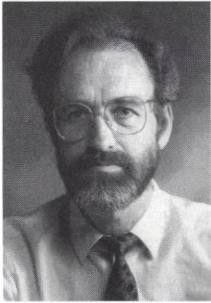
JOHANSEN, HANS CHRISTIAN, professor, dr.oecon. (f. 27.06.1935, 679, 1984, H). Anne Maries Allé 4 A, 5250 Odense SV. Tel: 66 17 21 05. Demografisk Forskningscenter, SDU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65 50 33 60. Fax: 65 93 29 74. E-mail: hcj@demfo.ou.dk

*Fagområde: Økonomisk historie.*



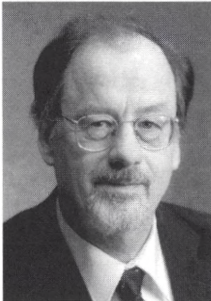
JOHANSEN, KARSTEN FRIIS, professor, dr.phil. (f. 05.12.1930, 611, 1978, H). *R*. Langebjerg 24, 2. tv., 2850 Nærum. Tel: 45 80 23 09.

*Fagområder: Antik og middelalderlig filosofi.*



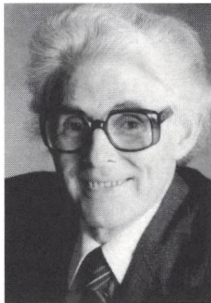
JOHANSEN, PETER, professor, dr.phil. (f. 29.01.1938, 680, 1984, Nmf). Ørnebakken 72, 2840 Holte. Tel: 45 80 53 02. Datalogisk Inst., KU, Universitetsparken 1, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 32 14 42. Fax: 35 32 14 01. E-mail: peterjo@diku.dk

*Fagområder: Datalogi, digital billedbehandling, mønstergenkendelse, datamatsyn, informationsteori, datakompression.*



JOHANSEN, SØREN, professor, dr.phil. (f. 06.11.1939, 808, 2002, udenl. 1998, Nmf). *R*. Argentinavej 8, 2800 Lyngby. Tel: 45 93 49 45. Inst. for Matematiske Fag, KU, Afd. for Teoretisk Statistisk og Operationsanalyse, Universitetsparken 5, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 32 06 81. Fax: 35 32 06 78. E-mail: sjo@math.ku.dk

*Fagområder: Sandsynlighedsregning, matematisk statistik, herunder tidsrække-økonometri.*



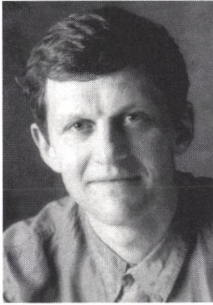
JONASSON, PÉTUR Mikkel, professor, dr.phil. (f. 18.06.1920, 641, 1980, Nb). *R*. Helsevej 21, 3400 Hillerød. Tel: 48 26 04 28. Ferskvandsbiologisk Laboratorium, KU, Helsingørsgade 51, 3400 Hillerød. Tel: 35 32 19 00; dir. 35 32 19 16. Fax: 35 32 19 01. E-mail: pmjonasson@bi.ku.dk

*Fagområder: Ferskvandsbiologi, miljø, subarktisk, environmental conservation, fredning.*



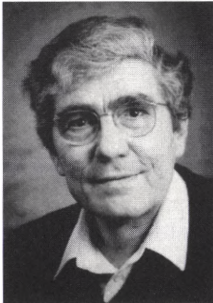
JØRGENSEN, Carl Christian BARKER, professor, dr.phil. (f. 11.08.1915, 513, 1965, Nb). Slettevej 8, 2860 Søborg. Tel: 39 56 40 64.

*Fagområder: Sammenlignende fysiologi, ernæringsbiologi, endokrinologi, reproduktion, fysiologiens historie.*



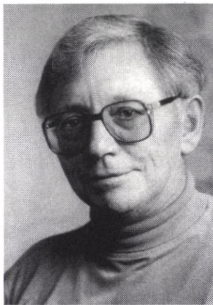
JØRGENSEN, KARL ANKER, professor, dr.scient. (f. 15.06.1955, 750, 1994, Nmf). R. Geysergade 6, 8200 Århus N. Tel: 89 10 49 60. Kemisk Inst., AU, Langelandsgade 140, bygn. 510, 8000 Århus C. Tel: 89 42 39 10. Fax: 86 19 61 99. E-mail: kaj@chem.au.dk

*Fagområde: Kemi.*



JØRGENSEN, PETER LETH, professor, dr.med. (f. 31.01.1938, 722, 1990, Nb). R. Frydenlund Park 27, 2950 Vedbæk. Tel: 45 66 04 68. August Krogh Institutet, KU, Universitetsparken 13, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 32 16 70. Fax: 35 32 15 67. E-mail: pljoergensen@aki.ku.dk

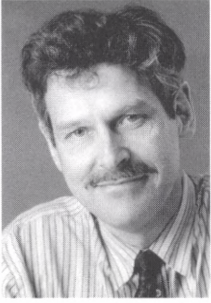
*Fagområder: Fysiologi, biologi.*



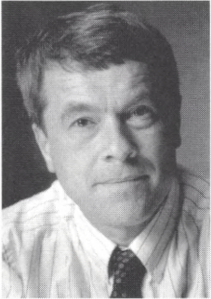
JØRGENSEN, SVEN-AAGE, professor, mag.art. (f. 22.07.1929, 692, 1986, H). R'. c/o Olden-Jørgensen, Valby Gade 16, 3200 Helsingør. Tel: 48 79 30 22. E-mail: sven.aage@get2net.dk

*Fagområder: Tysk litteratur 18. og 19. århundrede, litterære utopier, tysk og dansk litteratur i vekselvirkning.*





KIELLAND-BRANDT, MORTEN Christian, professor, lic.scient. (f. 02.04.1944, 751, 1994, Nb). Lundbyesgade 3, 1771 Kbh. V. Tel: 33 21 81 71. Fysiologisk Afd., Carlsberg Laboratorium, Gamle Carlsberg Vej 10, 2500 Valby. Tel: 33 27 53 31. Fax: 33 27 47 65. E-mail: mkb@crc.dk  
*Fagområder: Genetik, molekylærbiologi, biokemi.*



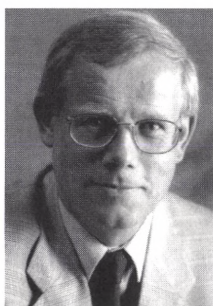
KJØRBOE, THOMAS, forskningsprofessor, dr.scient. (f. 13.07.1951, 766, 1996, Nb). Hyrebakken 6, 3140 Ålsgårde. Tel: 49 75 04 26. Danmarks Fiskeriundersøgelser, Kavalergården 6, 2920 Charlottenlund. Tel: 33 96 34 01. Fax: 33 96 34 34. E-mail: tk@dfu.min.dk  
*Fagområde: Biologisk oceanografi.*



KJELDGAARD, NIELS OLE, professor, dr.phil. (f. 02.06.1926, 547, 1971, Nb). Høegh Guldbergs Gade 57, 3., 8000 Århus C. Tel: 86 12 02 24. E-mail: nok@imsb.au.dk  
*Fagområder: Retrovirus, molekylær biologi, bioteknologi, reguleringsmekanismer, bakteriefysiologi.*



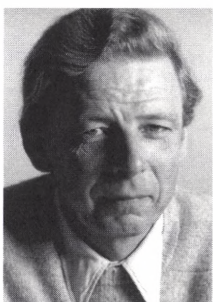
KJEMS, JØRGEN, professor, Ph.D. (f. 11.12.1958, 829, 2004, Nb). Solbakken 15, 8240 Risskov. Tel: 86 17 58 36. Inst. for Molekylærbiologi, AU, C. F. Møllers Allé, bygn. 130, 8000 Århus C. Tel: 89 42 26 86. Fax: 86 19 65 00. E-mail: jk@mb.au.dk  
 Hjemmeside: www.mbio.aau.dk/~JK/  
*Fagområder: Molekylærbiologi, nanoteknologi.*



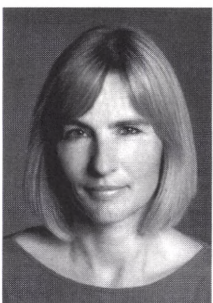
KJEMS, JØRGEN Kristian, adm. direktør, lic.techn. (f. 20.10.1943, 752, 1994, Nmf). Valhalvej 16, 4000 Roskilde. Tel: 46 36 28 37. Fax: 46 36 28 37. Forskningscenter Risø, Direktionen, P.O. Box 49, 4000 Roskilde. Tel: 46 77 46 00. Fax: 46 77 46 07. E-mail: joergen.kjems@risoe.dk  
*Fagområde: Fysik.*



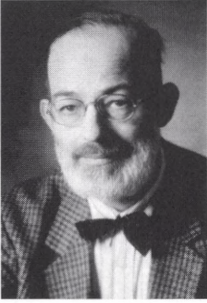
KJÆR, ANDERS Clausen, professor, dr.phil. (f. 10.08.1919, 505, 1962, Nmf). *R<sup>1</sup>*. Opnæsgaard 45, st. th., 2970 Hørsholm. Tel: 45 86 57 59.  
*Fagområder: Organisk kemi, naturstofkemi, stereokemi, svovlkemi, syntese.*



KLENOW, HANS, professor, dr.phil. (f. 07.02.1923, 576, 1975, Nb). *R<sup>1</sup>*. Skovmindevej 21, 2840 Holte. Tel: 45 42 19 36.  
*Fagområde: Biokemi.*

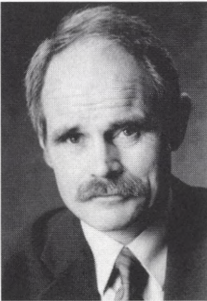


KNUDSEN, GITTE MOOS, professor, overlæge, dr.med. (f. 15.02.1959, 830, 2004, Nb). Danmarksvej 58 B, 2800 Lyngby. Tel: 45 87 03 05. Inst. for Neurofag og Psykiatri, Rigshospitalet, KU, Neurologisk Forskningsenhed 9201, Blegdamsvej 9, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 45 67 20. Fax: 35 45 67 13. E-mail: gitte@nru.dk Hjemmeside: [www.nru.dk/people/gmk](http://www.nru.dk/people/gmk)  
*Fagområde: Neurobiologi (hjerneforskning).*



KOCH, CARL HENRIK, docent, dr.phil. (f. 15.11.1938, 729, 1991, H). Fredensvej 47, 2970 Hørsholm. Tel: 45 86 53 74. E-mail: chk@koch-online.dk Inst. for Filosofi, Pædagogik og Retorik, KU, Njalsgade 80, 2300 Kbh. S. Tel: 35 32 88 69; dir. 35 32 88 64. Fax: 35 32 88 50.

*Fagområde: Filosofi.*



KRAGH, HELGE Stjernholm, professor, dr.scient. (f. 13.02.1944, 804, 2001, H). Kantorparken 10, 3. th., 8240 Risskov. Tel: 86 21 24 09. Inst. for Videnskabshistorie, Ny Munkegade, bygn. 521, 8000 Århus C. Tel: 89 42 35 05. Fax: 89 42 35 10. E-mail: ivhkh@ivh.au.dk Hjemmeside: www.ivh.au.dk/personale/helge\_kragh/home.dk.html

*Fagområde: Videnskabshistorie.*



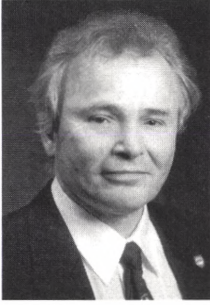
KRISTENSEN, LEIF, professor, Ph.D. (f. 04.01.1934, 548, 1971, Nmf). Vesttoften 2, 8250 Egå. Tel: 86 22 16 04. E-mail: leif.kristensen@newmail.dk

*Fagområder: Matematik, algebraisk topologi, homologisk algebra.*

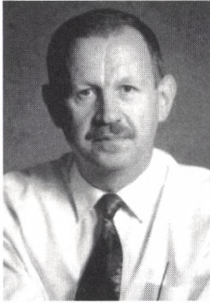


KRISTENSEN, NIELS PEDER, professor, dr.scient. (f. 02.03.1943, 707, 1988, Nb). Æblehaven 7, 3450 Allerød. Tel: 48 17 16 66. Fax: 48 17 16 66. Zoologisk Museum, KU, Universitetsparken 15, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 32 11 13. Fax: 35 32 10 10. E-mail: npkristens@zmuc.ku.dk

*Fagområder: Zoologi, entomologi, evolutionsbiologi, insektanatomi, insektfylogeni.*



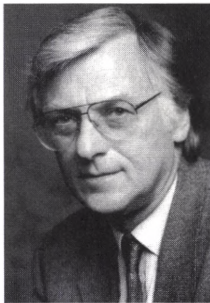
KRISTENSEN, REINHARDT MØBJERG, professor, Ph.D. (f. 06.12.1948, 812, 2002, Nmf). Tjørnen 101, 2990 Nivå. Tel: 49 14 71 81. Zoologisk Museum, KU, Afd. for Invertebrater, Universitetsparken 15, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 32 11 18. Fax: 35 32 10 10. E-mail: rmkristensen@zmuc.ku.dk  
*Fagområder: Polarforskning, liv under ekstreme betingelser, zoologi, marinbiologi, meiofauna, beskrivelse af nye dyrerækker, taksonomi.*



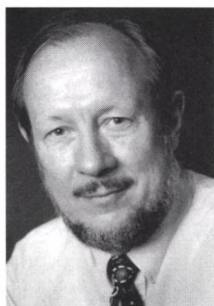
KROGSGAARD-LARSEN, POV, professor, dr.pharm. (f. 17.05.1941, 693, 1986, Nmf). Elmevej 25, Blovstrød, 3450 Allerød. Tel: 48 17 12 15. Fax: 48 17 55 50. Carlsbergfondet, H. C. Andersens Boulevard 35, 1553 Kbh. V. Tel: 33 43 53 63; dir: 33 43 53 78. Fax: 33 43 53 64. E-mail: ano@carlsbergfondet.dk (sekr.)  
*Fagområder: Medicinalkemi, lægemiddelhemi, molekylær farmakologi.*



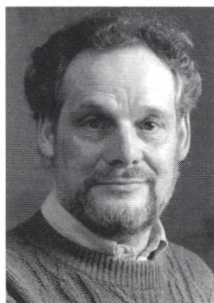
KRUHØFFER, POUL Weber, professor, dr.med. (f. 15.11.1914, 549, 1971, Nb). Livjærggade 12, 5. tv., 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 38 81 16.  
*Fagområder: Fysiologi, nyrefunktion, lungefunktion.*



KUSCHEL, ROLF, professor, dr.phil. (f. 25.10.1939, 744, 1993, H). Havnegade 35, 3. tv., 1058 Kbh. K. Tel: 33 12 50 55. Fax: 33 91 01 29. Inst. for Psykologi, KU, Njalsgade 88, 2300 Kbh. S. Tel: 35 32 88 11; dir. 35 32 87 62. Fax: 35 32 87 45. E-mail: rolf.kuschel@psy.ku.dk  
*Fagområder: Socialpsykologi og kulturpsykologi.*



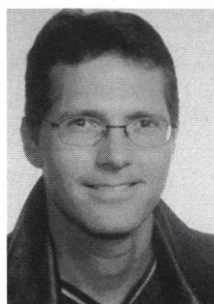
KÆRGÅRD, NIELS, professor, dr.polit. (f. 26.10.1942, 790, 1999, H). R. Tryggevej 60, 2700 Brønshøj. Tel: 38 71 74 65. Fødevarøkonomisk Inst., Sektion for Økonomi, KVL, Rolighedsvej 23, 1958 Frederiksberg C. Tel: 35 28 22 64. Fax: 35 28 22 95. E-mail: nik@kvl.dk  
*Fagområder: Jordbrugspolitik, økonomisk politik, økonomiske teories historie, økonomisk historie.*



LARSEN, ERIK HVIID, professor, dr.scient. (f. 31.07.1940, 735, 1992, Nb). Mågevang 20, 3450 Allerød. Tel: 48 17 45 91. August Krogh Institutet, KU, Universitetsparken 13, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 32 15 50; dir. 35 32 16 42. Fax: 35 32 15 67. E-mail: ehlarsen@aki.ku.dk  
*Fagområder: Biologi, fysiologi, biofysik.*



LARSEN, KAI, professor, D.Sc.h.c. (f. 15.11.1926, 629, 1979, Nb). R<sup>1</sup>. Gråstenvej 6, Søften, 8382 Hinnerup. Tel: 86 98 59 82. AU, Afd. for systematisk Botanik, Nordlandsvej 68, 8240 Risskov. Tel: 89 42 47 00; dir.: 89 42 47 08. Fax: 89 42 47 47. E-mail: kai.larsen@biology.au.dk  
*Fagområder: Botanik, tropisk plantegeografi, taksonomi af højere planter.*

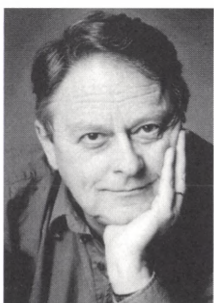


LARSEN, KIM GULDSTRAND, professor, ph.d., dr. h.c. (f. 23.12.1957, 796, 2000, Nmf). Skovmarken 4, 9510 Arden. Tel: 98 56 22 59. Inst. for Datalogi, AAU, Fredrik Bajers Vej 7 E, 9220 Aalborg Øst. Tel: 96 35 88 93. Fax: 98 15 98 89. E-mail: kgl@cs.auc.dk Hjemmeside: www.cs.auc.dk/~kgl  
*Fagområde: Datalogi, herunder specifikation og validering af systemer.*



LARSEN, LOTTE MELCHIOR, seniorforsker, dr. scient. (f. 02.08.1946, 780, 1998, Nmf). Marie Grubbes Allé 32, 2800 Lyngby. Tel: 44 44 20 88. GEUS, Øster Voldgade 10, 1350 Kbh. K. Tel: 38 14 20 00; dir.: 38 14 22 52. Fax: 38 14 20 50. E-mail: lml@geus.dk

*Fagområde: Geologi, specielt geokemi og petrologi.*



LARSEN, MOGENS TROLLE, lektor, dr.phil. (f. 20.05.1937, 760, 1995, H). Kronprinsessegade 46 A, 4. th., 1306 Kbh. K. Tel: 33 12 62 08. Carsten Niebuhr Institutet, KU, Snorresgade 17-19, 2300 Kbh. S. Tel: 35 32 89 00; dir: 35 32 89 16. Fax: 35 32 89 26. E-mail: trolle@hum.ku.dk

*Fagområde: Assyriologi.*

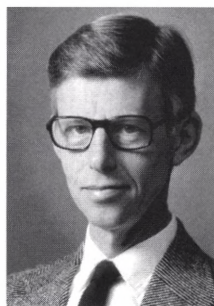


LARSEN, PEDER OLESEN, professor, dr.phil. & dr.scient. h.c. (f. 07.09.1934, 581, 1976, Nb). R<sup>1</sup>. Marievej 10 A, 2., 2900 Hellerup. Tel: 39 61 05 72. E-mail: pol@webspeed.dk Inst. for Videnskabshistorie, AU, Ny Munkegade, bygn. 521, 8000 Århus C. Tel: 89 42 35 12; dir: 89 42 35 09. Fax: 89 42 35 10. E-mail: ivhpol@ivh.au.dk

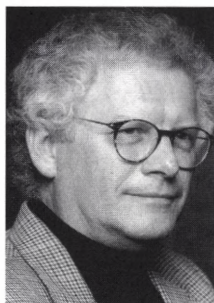
*Fagområder: Biokemi, forskningspolitik.*



LASSEN, NIELS OVE, professor, dr.phil. (f. 18.05.1914, 473, 1958, Nmf). R<sup>1</sup>. Søndervej 43, 2830 Virum. NBI, Blegdamsvej 17, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 32 52 00. *Fagområde: Eksperimentel kernefysik.*



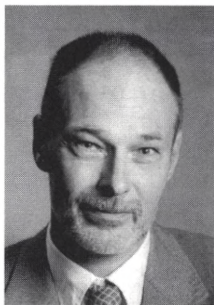
LASSEN, ULRIK Vilhelm, direktør, dr.med. (f. 17.04.1930, 568, 1974, Nb). Skovmindevej 26, 2840 Holte. Tel: 45 42 14 12. Fax: 45 42 14 13.  
*Fagområder: Industriel forskning, samarbejde mellem offentlig og privat forskning, bioteknologi, lægemidler.*



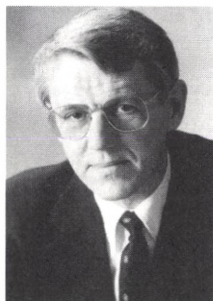
LAUSTEN, MARTIN SCHWARZ, professor, dr.theol. (f. 06.07.1938, 791, 1999, H). Ørnebakken 53, 2840 Holte. Tel: 45 89 28 40. Inst. for Kirkehistorie, KU, Købmagergade 44-46, 1150 Kbh. K. Tel: 35 32 36 19. Fax: 35 32 36 39. E-mail: msl@teol.ku.dk  
*Fagområder: Teologi, kirkehistorie.*



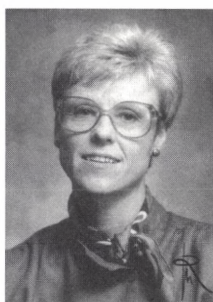
LIDIN, OLOF, professor, Ph.D., fil.dr. (f. 03.02.1926, 643, 1980, H). R<sup>l</sup>. Øverødvej 67 B, 2840 Holte. Tel: 45 42 50 24.  
*Fagområder: Japansk idéhistorie, japansk historie, japansk litteratur, japansk sproghistorie.*



LIND, GUNNER Engberg, professor, dr.phil. (f. 31.12.1953, 822, 2003, H). Strindbergvej 28, 2500 Valby. Tel: 36 46 45 20. KU, Inst. for Historie, Njalsgade 102, 2300 Kbh. S. Tel: 35 32 83 03. Fax: 35 32 82 41. E-mail: lind@hum.ku.dk  
*Fagområde: Historie.*



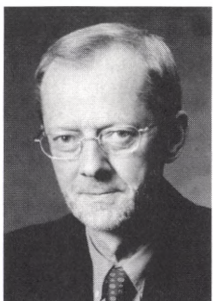
LINDERBERG, JAN Erik, professor, fil.dr. (f. 27.10.1934, 665, 1982, Nmf). Janus la Cours Gade 20, 1., 8000 Århus C. Tel: 86 12 02 41. Kemisk Inst., AU, Langelandsgade 140, Bygn 510, 8000 Århus C. Tel: 89 42 33 33; dir. 89 42 38 29. Fax: 86 19 61 99. E-mail: jan@chem.au.dk  
*Fagområde: Teoretisk kemi.*



LOUIS-JENSEN, JONNA, professor, dr.phil., dr.h.c. (f. 21.10.1936, 774, 1997, H). Hans Egedesgade 13, 2. th., 2200 Kbh. N. Tel: 35 39 94 83. Arnamagnæansk Inst., KU, Njalsgade 136, 2300 Kbh. S. Tel: 35 32 84 73. Fax: 35 32 84 68. E-mail: jlj@hum.ku.dk  
*Fagområder: Islandsk sprog og litteratur, især middelalderlitteratur.*



LUND, BODIL JERSLEV, professor, dr.phil. (f. 30.04.1919, 550, 1971, Nmf). R'. Heslegårdsvej 39, 2900 Hellerup. Tel: 39 62 52 23.  
*Fagområder: Krystalstruktur, kemi, organisk kemi.*



LUND, HANS PETER, docent, dr.phil. (f. 23.07.1943, 805, 2001, H). Boserupvej 512, 3050 Humlebæk. Tel: 49 19 02 04. Romansk Inst., KU, Njalsgade 80, 2300 Kbh. S. Tel: 35 32 84 14. Fax: 35 32 84 08. E-mail: hpl@hum.ku.dk  
*Fagområde: Fransk (litteratur).*





LUND, HENNING, docent, dr.phil. (f. 15.09.1929, 630, 1979, Nmf). Vinkelvej 8 A, 8240 Risskov. Tel: 86 17 90 27. E-mail: lundhenning@hotmail.com / hlund@chem.au.dk

*Fagområder: Organisk kemi, specielt organisk elektrokemi.*



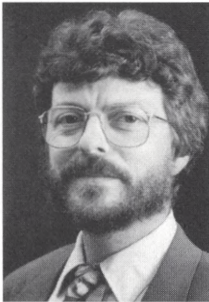
LUNDGREEN-NIELSEN, FLEMMING, docent, dr.phil. (f. 24.01.1937, 715, 1989, H). Upsalagade 22, 1. tv., 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 43 46 68. Inst. for Nordiske Studier og Sprogvidenskab, KU, Njalsgade 120, 2300 Kbh. S. Tel: 35 32 83 11; dir. 35 32 83 37. Fax: 35 32 83 77. E-mail: flemnil@hum.ku.dk

*Fagområder: Dansk og nordisk litteratur og litteraturhistorie.*



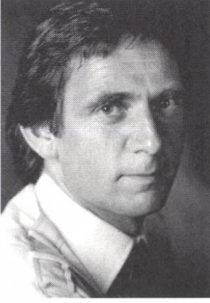
LUNDQUIST, FRANK, professor, dr.phil. (f. 31.05.1916, 597, 1977, Nb). Kastanievej 46, 2840 Holte. Tel: 45 42 05 11.

*Fagområder: Biokemi, alkoholstofskifte, leverfunktion, metabolisk regulation.*

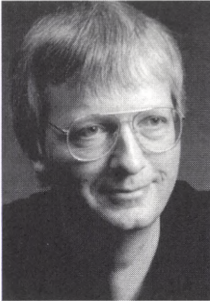


LÜTZEN, JESPER, docent, dr.scient. (f. 08.10.1951, 767, 1996, Nmf). Gammel Holteoftent 3, 2840 Holte. Tel: 45 80 64 83. Inst. for Matematiske Fag, Matematisk Afd., KU, Universitetsparken 5, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 32 07 41. Fax: 35 32 07 04. E-mail: lutzen@math.ku.dk

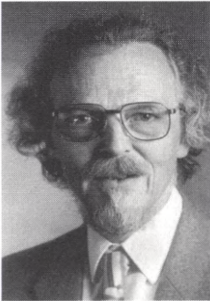
*Fagområder: Matematik, eksakte videnskabers historie.*



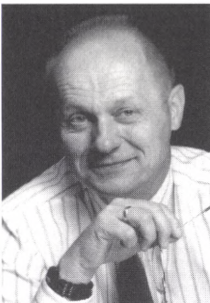
MADSEN, IB Henning, professor, ph.d. (f. 12.04.1942, 614, 1978, Nmf). Vestervang 2, lejl. 222, 8000 Århus C. Tel: 86 13 39 05. Inst. for Matematiske Fag, AU, Ny Munkegade, bygn. 530, 8000 Århus C. Tel: 89 42 11 11; dir. 89 42 34 51. Fax: 86 13 17 69. E-mail: imadsen@imf.au.dk  
*Fagområde: Matematik.*



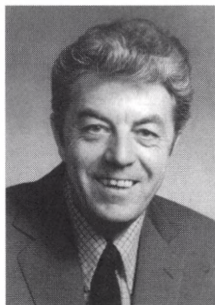
MADSEN, JES, lektor, lic.scient. (f. 15.03.1959, 813, 2002, Nmf). Råhøjvænget 48, Stavtrup, 8260 Viby J. Tel: 86 28 53 55. Inst. for Fysik og Astronomi, AU, Ny Munkegade, bygn. 520, 8000 Århus C. Tel: 89 42 36 70. Fax: 86 12 07 40. E-mail: jesm@phys.au.dk  
*Fagområde: Teoretisk astrofysik.*



MAEGAARD, JAN Carl Christian, professor, komponist, dr.phil. (f. 14.04.1926, 695, 1986, H). R<sup>l</sup>. Duevej 14, 6. th., 2000 Frederiksberg. Tel: 38 88 07 80.  
*Fagområde: Musikvidenskab.*



MAKOVICKY, EMIL, professor, Dr.rer.nat., Ph.D. (f. 18.08.1940, 768, 1996, Nmf). Hjortekærvej 175 A, 2800 Lyngby. Geologisk Inst., Øster Voldgade 10, 1350 Kbh. K. Tel: 35 32 24 32. Fax: 33 14 84 30. E-mail: emilm@geo.geol.ku.dk  
*Fagområde: Geologi.*



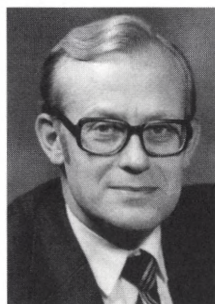
MARCKER, KJELD Adrian, professor, mag.scient. (f. 27.12.1932, 582, 1976, Nb). Tjørnehegnet 32, 8541 Skødstrup. Tel: 86 22 01 18. E-mail: km@mb.au.dk

*Fagområder: Molekylær biologi, bioteknologi.*



MATTHIESSEN, POUL CHRISTIAN, professor, dr.polit. (f. 01.02.1933, 666, 1982, H). R. Prs. Alexandrines Allé 14, 2. th., 2920 Charlottenlund. Tel: 39 64 09 48. Grosserer A. Collstrops Fond, H. C. Andersens Boulevard 37, 1553 Kbh. V. Tel: 33 43 27 34. E-mail: pcm@mail.tele.dk

*Fagområde: Demografi.*



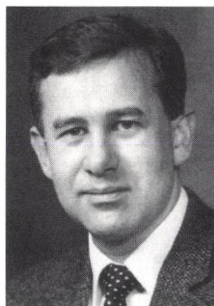
MAUNSBACH, ARVID B., professor, med.dr. (f. 09.05.1937, 599, 1977, Nb). R<sup>1</sup>. Agrivej 1, 8240 Risskov. Tel og fax: 86 17 62 45. Cellebiologisk Afd., Anatomisk Inst., AU, Wilhelm Meyers Allé, bygn. 234, 8000 Århus C. Tel: 89 42 11 22; dir. 89 42 30 65. Fax: 89 42 30 60. E-mail: maunsbach@ana.au.dk

*Fagområder: Cellebiologi, elektronmikroskopi, biomembraner, Na,K-ATPase, eksperimentel nyreforskning.*



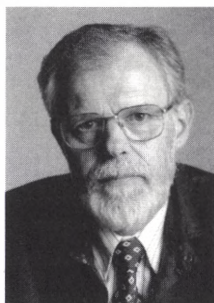
MELDAL, MORTEN, adj. professor, seniorforsker, ph.d. (f. 16.04.1954, 781, 1998, Nmf). Mosevinget 78, st., 2400 Kbh. NV. Tel: 38 28 78 58. Carlsberg Laboratorium, Kemisk Afd., Gamle Carlsberg Vej 10, 2500 Valby. Tel: 33 27 53 01. Fax: 33 27 47 08. E-mail: mpm@crc.dk

*Fagområde: Organisk kemi.*



MICHELSEN, AXEL Albert, professor, dr.phil. (f. 01.03.1940, 631, 1979, Nb). *R'*. Rosenvænget 74, 5250 Odense SV. Tel: 66 11 75 68. Fax: 66 14 16 03. Biologisk Inst., SDU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65 50 10 00; dir: 65 50 24 66. Fax: 65 93 04 57. E-mail: a.michelsen@biology.sdu.dk

*Fagområder: Fysiologi, biofysik, adfærd.*



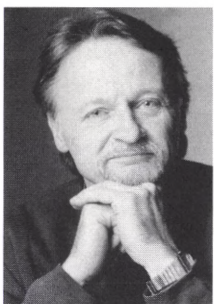
MICHELSEN, OLAF, professor, dr.phil. (f. 04.11.1938, 753, 1994, Nb). Plantagen 11, Stensballe, 8700 Horsens. Tel: 75 65 54 47. Geologisk Inst., AU, C. F. Møllers Allé, bygn. 110, 8000 Århus C. Tel: 89 42 25 22. Fax: 89 42 25 25. E-mail: olaf.michelsen@geo.au.dk

*Fagområde: Geologi.*



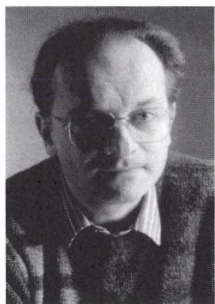
MIRDAL, GRETTY K. Mizrahi, forskningsprofessor, dr.phil. (f. 24.08.1944, 792, 1999, H). Ekenæsvej 2, 2850 Nærum. Tel: 45 80 26 58. Fax: 45 80 63 58. KU, Inst. for Psykologi, Njalsgade 88, 2300 Kbh. S. Tel: 35 32 86 75. Fax: 35 32 86 82. E-mail: gretty.mirdal@psy.ku.dk

*Fagområder: Klinisk, sundheds- og tværkulturel psykologi.*



MOESTRUP, ØJVIND, professor, dr.scient. (f. 15.12.1941, 736, 1992, Nb). Plantagevej 4, Døjringe, 4180 Sorø. Tel: 57 80 73 42. Botanisk Inst., Afd. for Alger og Svampe, Øster Farimagsgade 2 D, 1353 Kbh. K. Tel: 35 32 22 90. Fax: 35 32 23 21. E-mail: moestrup@bot.ku.dk

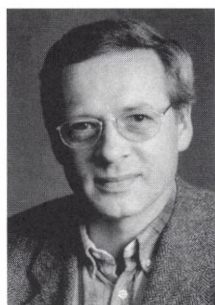
*Fagområde: Botanik med særligt henblik på alger.*



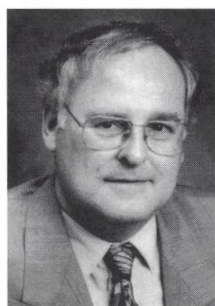
MOLIN, SØREN, professor, lic.scient. (f. 29.11. 1947, 696, 1986, Nb). Mothsvej 70, 2840 Holte. Tel: 45 80 76 09. BioCentrum, DTU, bygn. 301, 2800 Lyngby. Tel: 45 25 25 13. Fax: 45 88 73 28. E-mail: [soren.molin@biocentrum.dtu.dk](mailto:soren.molin@biocentrum.dtu.dk)  
*Fagområder: Mikrobiologi, molekylær genetik, bioteknologi.*



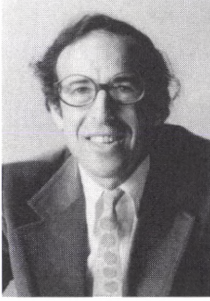
MONBERG, TORBEN, professor, dr.phil. (f. 25.07. 1929, 577, 1975, H). Slotsgade 16, 3480 Fredensborg. Tel: 48 48 10 31. Fax: 48 48 45 31. E-mail: [t.monberg@post.tele.dk](mailto:t.monberg@post.tele.dk)  
*Fagområder: Antropologi, kultursociologi.*



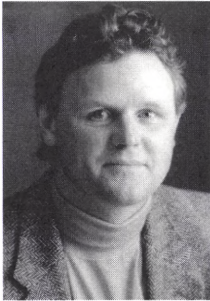
MORTENSEN, FINN HAUBERG, professor, lic.phil. et mag.art. (f. 26.07.1946, 775, 1997, H). R. Læssøegade 26, 5000 Odense C. Tel: 66 12 31 29. Dansk Inst. for Gymnasiepædagogik, SDU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65 50 31 29. Fax: 65 50 28 30. E-mail: [finn.hauberg.mortensen@dig.sdu.dk](mailto:finn.hauberg.mortensen@dig.sdu.dk)  
*Fagområder: Nordisk litteratur, danskfagets didaktik.*



MORTENSEN, PEDER, adj. professor, mag.art. (f. 07.05.1934, 745, 1993, H). R. »Kanalhuset«, Bodenhoffs Plads 2, 5. tv., 1430 Kbh. K. Tel: 32 96 62 33. Inst. for Mellemøstlige, Asiatiske, Eskimologiske og Tværkulturelle Studier, KU, Snorregade 17-19, 2300 Kbh. S. Tel: 35 32 96 08. Fax: 35 32 89 26. E-mail: [pmortensen@hum.ku.dk](mailto:pmortensen@hum.ku.dk)  
*Fagområde: Arkæologi.*



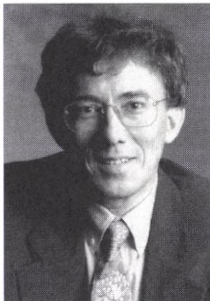
MÖTTELSON, BEN Roy, professor, dr. (f. 09.07.1926, 569, 1974, udenl. 1958 Nmf). Tårbækdalsvej 9 A, 2930 Klampenborg. Tel: 39 64 36 99. NORDITA, Blegdamsvej 17, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 32 52 31. Fax: 35 38 91 57. E-mail: mottelson@nbi.dk  
*Fagområder: Teoretisk fysik, atomkernefysik.*



MOURITSEN, OLE G., professor, dr.scient. (f. 04.05.1950, 754, 1994, Nmf). Langelinie 44, 5230 Odense M. Tel: 66 11 08 58. Fysisk Inst., SDU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65 50 35 28. Fax: 66 15 87 60. E-mail: ogm@memphys.sdu.dk  
*Fagområder: Fysisk kemi, statistisk fysik, computerfysik, biofysik.*



MUNCH-PETERSEN, Inger AGNETE, professor, dr.phil. (f. 08.09.1917, 615, 1978, Nb). Prins Valdemarsvej 26, 2820 Gentofte. Tel: 39 65 69 28.  
*Fagområder: Biokemi, molekylær biologi, nukleinsyreforskning.*



MØLLER, BIRGER LINDBERG, professor, dr.scient. (f. 17.11.1946, 755, 1994, Nb). R. Kongstedvej 5, 2700 Brønshøj. Tel: 38 79 17 83. Inst. for Plantebiologi, Plantebiokemisk Laboratorium, KVL, Thorvaldsensvej 40, 1871 Frederiksberg C. Tel: 35 28 33 52. Fax: 35 28 33 33. E-mail: blm@kvl.dk  
*Fagområder: Plantebiokemi, plantefysiologi, plante-molekylærbiologi.*



†MØLLER, CHRISTIAN KNAKKERGÅRD, professor, dr.phil. (f. 04.07.1920, d. 20.02.2003, 532, 1968, Nmf). Lindeallé 25, 5000 Odense C. Tel: 66 14 05 10.

*Fagområder: Uorganisk kemi, fysisk kemi, røntgenkrystallografi, molekylspektroskopi.*



MØLLER, HANS BJERRUM, dr.phil. (f. 11.05.1932, 616, 1978, Nmf). R'. Frederiksborgvej 71, Himmelev, 4000 Roskilde. Tel: 46 35 98 81. Fax: 46 35 98 81. E-mail: hbm.fsk@post.tele.dk

*Fagområder: Forskningsplanlægning og -ledelse, forskningspolitik og internationalt forskningssamarbejde; energiforskning; faststoffysik.*



MØLMER, KLAUS, professor, ph.d. (f. 18.04.1963, 797, 2000, Nmf). Brendstrupvej 100, 8200 Århus N. Tel: 86 10 65 78. Inst. for Fysik og Astronomi, AU, Ny Munkegade, bygn. 520, 8000 Århus C. Tel: 89 42 36 79. Fax: 86 12 07 40. E-mail: moelmer@phys.au.dk

*Fagområder: Teoretisk atomfysik og kvanteoptik.*



NICOLAISEN, Agnes IDA Benedicte, seniorforsker, mag.art. (f. 10.06.1940, 776, 1997, H). R. Borgmester Godskesens Plads 4, 2000 Frederiksberg. Tel: 38 86 33 67. NIAS, KU, Leifsgade 33, 2300 Kbh. S. Tel: 32 54 88 44. Fax: 32 96 25 30. E-mail: nicolaisen@nias.ku.dk

*Fagområde: Antropologi.*



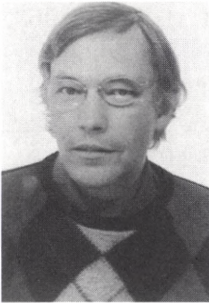
NIELSEN, AKSEL Christopher WIIN, professor, fil.dr., dr.sc.h.c. (f. 17.12.1924, 697, 1986, Nmf). C. F. Richs Vej 101 A, 1. th., 2000 Frederiksberg. Tel: 38 10 23 84 / 21 40 66 52. Grosse-rer A. Collstrops Fond, H. C. Andersens Boule-vard 37, 1553 Kbh. V. Tel: 33 43 27 30.

*Fagområder: Meteorologi, klima.*



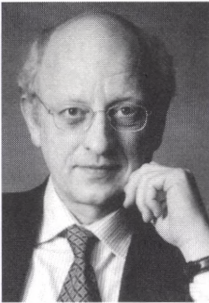
NIELSEN, EDUARD Mikael Vandborg, professor, dr.theol. (f. 08.05.1923, 655, 1981, H). Strand-vejen 211 C, 3., 2900 Hellerup. Tel: 39 40 13 33.

*Fagområder: Gammel Testamente, hebraisk, senjøde-  
dommen.*



NIELSEN, HOLGER BECH, professor, cand. scient. (f. 25.08.1941, 709, 1988, Nmf). Falkonervæn- get 13, 4. tv., 1952 Frederiksberg C. Tel: 35 35 12 14. NBI, KU, Blegdamsvej 17, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 32 52 09; dir: 35 32 52 59. Fax: 35 32 50 16. E-mail: hbech@alf.nbi.dk

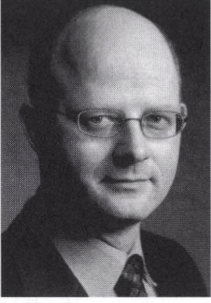
*Fagområder: Fysik, højenergifysik, teoretisk højenergi-  
fysik, kvantegravitation, fundamental fysik.*



NIELSEN, LAUGE OLAF, professor, dr.theol. (f. 31.07.1951, 806, 2001, H). Malmøgade 10, 2. th., 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 26 41 43. Inst. for Kir-kehistorie, KU, Købmagergade 44-46, 1150 Kbh. K. Tel: 35 32 36 13. Fax: 35 32 36 39. E-mail: lon@teol.ku.dk

*Fagområde: Kirkehistorie.*





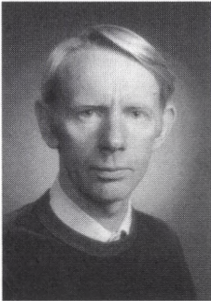
NIELSEN, NIELS CHRISTIAN, professor, ph.d. (f. 16.09.1962, 814, 2002, Nmf). Mariedalsvej 11, 8220 Brabrand. Tel: 86 26 01 53 / 22 37 41 20. Inst. for Molekylær og Struktureel Biologi, AU, Langelandsgade 140, 8000 Århus C. Tel: 89 42 38 41 / 22 37 41 20. Fax: 86 19 61 99. E-mail: ncn@chem.au.dk

*Fagområder: Kemi, NMR-spektroskopi, proteinstrukturer, membranproteiner.*



NILSSON, JYTTE REICHSTEIN, dr.phil., (f. 27.04.1932, 682, 1984, Nb). Gåsebæksvej 9, 2500 Valby. Tel: 36 30 61 13. E-mail: jytternilsson@post.tele.dk Zoologisk Inst., KU, Afd. for Cellebiologi, Universitetsparken 15, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 32 12 04. Fax: 35 32 12 00. E-mail: jrnilsson@zi.ku.dk

*Fagområder: Protozoologi, cellebiologi, cytotoxikologi.*



NISSEN, POUL ERIK, docent, lic.scient. (f. 02.09.1939, 633, 1979, Nmf). Januarvej 39, 8210 Århus V. Tel: 86 15 16 63. Inst. for Fysik og Astronomi, AU, Ny Munkegade, bygn. 520, 8000 Århus C. Tel: 89 42 11 11; dir. 89 42 36 08. Fax: 86 12 07 40. E-mail: pen@phys.au.dk

*Fagområder: Astronomi, astrofysik.*

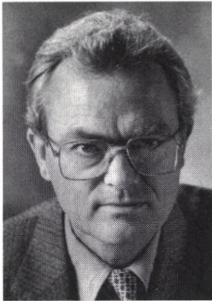


NOE-NYGAARD, NANNA, docent, dr.scient. (f. 07.12.1940, 769, 1996, Nb). R. Islandsvej 11, 2800 Lyngby. Tel: 45 87 72 09. Geologisk Inst., KU, Øster Voldgade 10, 1350 Kbh. K. Tel: 35 32 24 91. Fax: 33 14 83 22. E-mail: nannan@geo.geol.ku.dk

*Fagområde: Geologi.*



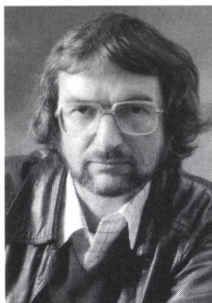
NYBORG, JENS, lektor, fil.dr. (f. 06.09.1942, 782, 1998, Nb). Magnoliavej 8, 8260 Viby J. Tel: 86 11 61 81. Inst. for Molekylær og Strukturel Biologi, AU, Gustav Wieds Vej 10C, 8000 Århus C. Tel: 89 42 52 57. E-mail: jnb@imsb.au.dk  
*Fagområde: Proteinkrystallografi.*



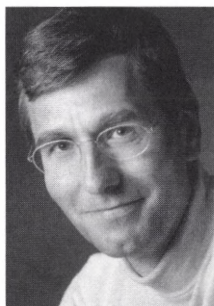
NØJGAARD, MORTEN, professor, dr.phil. (f. 28.07.1934, 667, 1982, H). Åløkken 48, Bellinge, 5250 Odense SV. Tel: 65 96 18 06. Center for fransk, SDU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65 50 32 80; dir. 65 50 21 87. Fax: 65 93 51 49. E-mail: mno@litcul.ou.dk  
*Fagområder: Fransk og spansk litteraturvidenskab, moderne fransk syntaks, litteraturteori, græsk-romersk fabeldigtning, romansk filologi.*



NØRSKOV, JENS KEHLET, professor, ph.d. (f. 21.09.1952, 770, 1996, Nmf). Tovesvej 19 B, 2850 Nærum. Tel: 45 50 50 25. Inst. for Fysik, DTU, bygn. 307, 2800 Lyngby. Tel: 45 25 31 75. Fax: 45 93 23 99. E-mail: jens.norskov@fysik.dtu.dk  
*Fagområde: Fysik.*



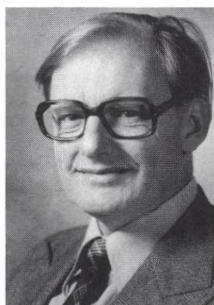
OLESEN, POUL, professor, mag.scient. (f. 28.04.1939, 645, 1980, Nmf). Malmlosevej 1, 2840 Holte. NBI, Blegdamsvej 17, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 32 53 77. Fax: 35 32 50 16. E-mail: pole-sen@nbi.dk  
*Fagområder: Teoretisk fysik, partikelfysik, grænseområdet mellem astrofysik og partikelfysik.*



OLESEN, SØREN-PETER Fuchs, professor, dr.med. (f. 13.03.1955, 783, 1998, Nb). Emiliekildevej 43, 2930 Klampenborg. Tel: 39 63 00 67. Medicinsk Fysiologisk Inst., KU, Panum Institutet, Blegdamsvej 3, 2200 Kbh. N. Tel: 35 32 74 00 / 44 60 82 32 (NEUROSEARCH). Fax: 35 32 75 55. E-mail: spo@mfi.ku.dk  
*Fagområder: Cellulær og molekylær fysiologi.*



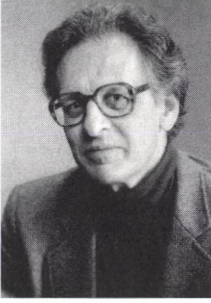
OLSEN, BIRGER MUNK, professor, dr.litt. (f. 26.06.1935, 687, 1985, H). R'. Ny Kongensgade 20, 2. th., 1557 Kbh. V. Tel: 33 91 91 81. Inst. for Græsk og Latin, KU, Njalsgade 90, 2300 Kbh. S. Tel: 35 32 81 40; dir. 35 32 81 44. Fax: 35 32 81 55.  
*Fagområder: Middelalderfilologi, middelalderkultur, palæografi, bibliotekshistorie.*



OLSEN, OLAF, fhv. rigsantikvar, professor, dr.phil. (f. 07.06.1928, 634, 1979, H). Strevelshovedvej 2, Alrø, 8300 Odder. Tel: 86 55 21 28 / 33 14 34 65. Fax: 86 55 21 28. E-mail: olaf.olsen@rikkeslyst.dk  
*Fagområder: Middelalderarkæologi og -historie.*

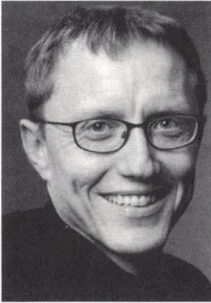


OTTESEN, MARTIN, professor, dr.phil. (f. 14.12.1920, 485, 1960, Nb). Anfangervej 6, Fensmark, 4684 Holme-Olstrup. Tel: 55 54 77 25. E-mail: ottesenm@post3.tele.dk  
*Fagområde: Proteinkemi.*



OTZEN, BENEDIKT, professor, dr.theol. (f. 16.12.1929, 716, 1989, H). R<sup>1</sup>. Haslevangsvvej 36, 8210 Århus V. Tel: 86 15 62 13.

*Fagområder: Gammeltestamentlig og senere jødisk litteratur; Israels klassiske og antikke historie og religion, hebraisk og aramæisk epigrafik.*



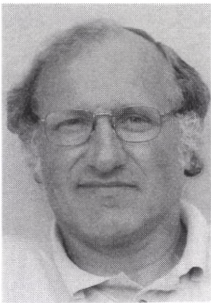
PALMGREN, MICHAEL GJEDDE, professor, fil.dr. (f. 17.07.1957, 798, 2000, Nb). Niels Andersens Vej 29, 2900 Hellerup. Tel: 39 62 04 44. Inst. for Plantebiologi, KVL, Thorvaldsensvej 40, 1871 Frederiksberg C. Tel: 35 28 25 92. Fax: 35 28 33 65. E-mail: palmgren@biobase.dk

*Fagområde: Plantefysiologi.*



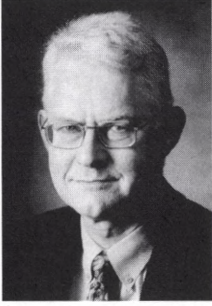
PAULSON, OLAF Bjarne, professor, overlæge, dr.med. (f. 22.07.1940, 799, 2000, Nb). Heslegårdsvej 33, 2900 Hellerup. Tel: 39 62 37 72. Fax: 39 62 37 72. Neurobiologisk Forskningsenhed, 9201, RH, KU, Blegdamsvej 9, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 45 67 10. Fax: 35 45 67 13. E-mail: paulson@nru.dk

*Fagområder: Fysiologi, hjernens blodcirkulation.*

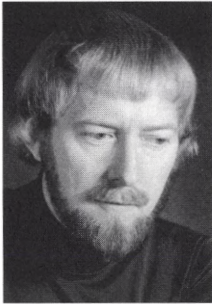


PEDERSEN, FINN SKOU, professor, lic.scient. (f. 24.11.1948, 784, 1998, Nb). Præstehaven 47, 8210 Århus V. Tel: 86 15 56 54. Molekylærbiologisk Inst., AU, C. F. Møllers Allé, bygn. 130, 8000 Århus C. Tel: 89 42 26 14. Fax: 86 19 65 00. E-mail: fsp@mb.au.dk

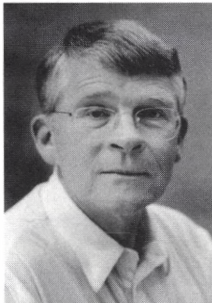
*Fagområde: Onkologisk molekylærbiologi.*



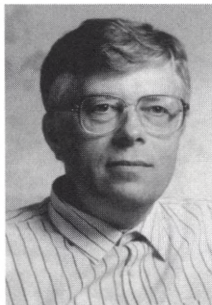
PEDERSEN, FRITZ SAABY, lektor, lic.phil. (f. 18.08.1945, 807, 2001, H). Laksegade 26, 3. th., 1063 Kbh. K. Tel: 33 12 99 47. Fax: 35 32 81 55. Inst. for Historie m.v., Center for Græsk-Romerske studier, SDU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65 50 32 04 / 35 32 81 51 (KU). Fax: 65 93 23 62. E-mail: fsp@dou.dk  
*Fagområder: Græsk og latin, latinsk middelalderfilologi og videnskabshistorie.*



†PEDERSEN, GERT KJÆRGÅRD, professor, dr.phil. (f. 13.04.1940, d. 15.03.2004, 600, 1977, Nmf). Rl. Kildeskovsvej 81, 2820 Gentofte. Tel: 39 68 17 44. Fax: 39 68 17 88. Inst. for Matematiske Fag, HCØ, KU, Universitetsparken 5, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 32 07 29. Fax: 35 32 07 04. E-mail: gkped@math.ku.dk  
*Fagområde: Matematik.*



PEDERSEN, PEDER JØRGEN, professor, dr.oecon. (f. 08.11.1941, 746, 1993, H). Moselund 7, 7120 Vejle Øst. Tel: 75 81 53 79. Inst. for Økonomi, Afd. for Nationaløkonomi, AU, Bartholins Allé, bygn. 322, 8000 Århus C. Tel: 89 42 15 81. Fax: 89 42 15 40. E-mail: ppedersen@econ.au.dk  
*Fagområder: Nationaløkonomi, arbejdsmarkedsforhold.*

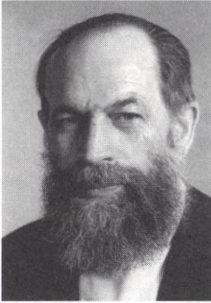


POULSEN, OVE, rektor, professor, dr.scient. (f. 23.01.1946, 723, 1990, Nmf). Stationsgade 29, 8240 Risskov. Tel: 21 21 26 44. E-mail: ove.poulsen@poulsen.mail.dk Ingeniørhøjskolen i Århus, Dalgas Avenue 2, 8000 Århus C. Tel: 87 30 26 00. E-mail: opo@iha.dk  
*Fagområder: Atomfysik, optik og mikroteknologier; forskningspolitik.*



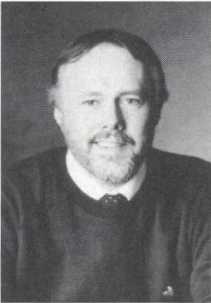
POULSEN, VALDEMAR Jules, professor, dr.phil. (f. 28.11.1929, 656, 1981, Nb). R'. Kirkestræde 7, Græse, 3600 Frederikssund. Tel: 47 38 50 17. E-mail: valdemar.poulsen@get2net.dk Geologisk Centralinst., Øster Voldgade 10, 1350 Kbh. K. Tel: 35 32 26 26. Fax: 35 32 24 99.

*Fagområder: Geologi, biostratigrafi (f. Kambrium-Ordovicium), trilobiter, geostatistik.*



RASMUSSEN, HOLGER, dr.phil. (f. 08.04.1915, 619, 1978, H). R. Fuglsangvej 30, 2830 Virum. Tel: 45 85 27 62.

*Fagområde: Europæisk etnologi.*



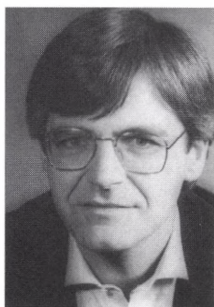
RASMUSSEN, KAARE LUND, lektor, dr.scient. (f. 05.06.1953, 737, 1992, Nmf). Strandvej 24, 5700 Svendborg. Tel: 62 22 37 09. Kemisk Inst. / Dansk Inst. for Gymnasiepædagogik, SDU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65 50 25 80 / 65 50 22 34. Fax: 66 15 87 80 / 65 50 28 30. E-mail: klr@chem.sdu.dk / kaare.lund.rasmussen@dig.sdu.dk

*Fagområder: Kosmokemi, geokemi, arkæometri og naturvidenskabsdidaktik.*



RASMUSSEN, SVEND ERIK, professor, dr.phil. (f. 19.11.1925, 657, 1981, Nmf). Højkolvej 39, 8210 Århus V. Tel og fax: 86 15 50 47. Geologisk Inst., AU, bygn. 120, 8000 Århus C. Tel: 89 42 25 03. Fax: 89 42 25 25. E-mail: ser@geo.au.dk

*Fagområder: Uorganisk kemi, faststofkemi, krystallografi.*



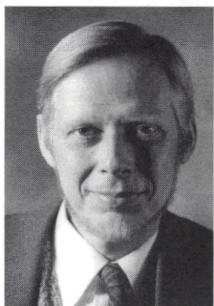
REHFELD, JENS Frederik, professor, dr.med. & scient. (f. 11.10.1941, 658, 1981, Nb). R. Esperance Allé 18, 2920 Charlottenlund. Tel: 39 62 90 27. Klinisk Biokemisk Afd., RH, Blegdamsvej, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 45 30 18. Fax: 35 45 46 40. E-mail: rehfeld@rh.dk

*Fagområde: Hormoners molekylære biologi.*



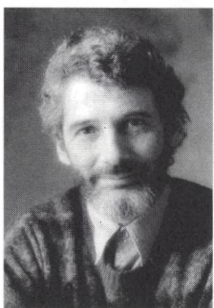
RIIS, POUL JØRGEN, professor, dr.phil. (f. 26.05.1910, 445, 1953, H). Roskildevej 102, 1. tv., 2000 Frederiksberg. Tel: 38 71 32 73.

*Fagområder: Klassisk og nærorientalsk arkæologi.*



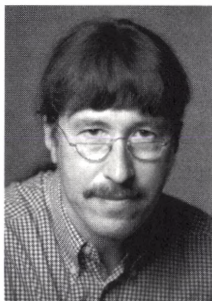
RISCHEL, JØRGEN, professor, dr.phil. (f. 10.08.1934, 620, 1978, H). R. Stenhøjgårdsvej 57, 3460 Birkerød. Tel: 45 81 68 03. Fax: 45 81 68 08. E-mail: rischel@privat.dk / jr@cphling.dk

*Fagområder: Lingvistik, fonetik, nordiske sprog, grønlandsk, sydøstasiatiske sprog.*



ROEPSTORFF, PETER, professor, cand.polyt., dr.h.c. (f. 10.06.1942, 724, 1990, Nb). R. Damgaard, Kolding Landevej 43, 7000 Fredericia. Tel: 75 94 04 95. Inst. for Biokemi og Molekylærbiologi, SDU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65 50 24 04. Fax: 65 93 26 61. E-mail: roe@bmb.sdu.dk

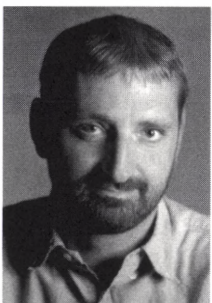
*Fagområder: Massespektrometri, molekylær biologi, proteinkemi.*



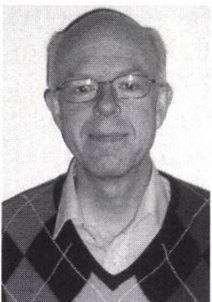
ROSIING, MINIK Thorleif, museumsbestyrer, professor, lic.scient. (f. 02.02.1957, 831, 2004, Nmf). Ida Tesdorpfvej 12, 3050 Humlebæk. Tel: 49 16 09 08. E-mail: minikrosing@hotmail.com Geologisk Museum, KU, Øster Voldgade 5-7, 1350 Kbh. K. Tel: 35 32 23 68. Fax: 35 32 23 25. E-mail: minik@savik.geomus.ku.dk Hjemmeside: www.nathimus.ku.dk/geomus/  
*Fagområde: Geologi.*



RUDKJØBING, MOGENS Hegelund, professor, dr.phil. (f. 06.09.1915, 494, 1961, Nmf). Hejrebakken 22, 8220 Brabrand. Tel: 86 25 20 88.  
*Fagområde: Astronomi.*



RØRDAM, MIKAEL, professor, Ph.D. (f. 07.01.1959, 832, 2004, Nmf). H. C. Andersens Gade 7, 5000 Odense C. Tel: 63 11 15 16 / 51 36 30 32. Inst. for Matematik og Datalogi, SDU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65 50 23 81. Fax: 65 93 26 91. E-mail: mikael@imada.sdu.dk Hjemmeside: www.sdu.dk/mikael~/  
*Fagområde: Matematik.*

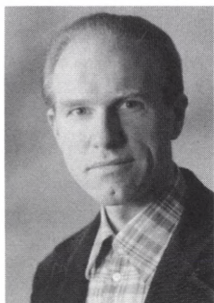


SCHLICHTKRULL, HENRIK, professor, lic.scient. (f. 26.11.1954, 815, 2002, Nmf). Kulsvierparken 137, 2800 Lyngby. Tel: 45 88 18 39. Inst. for Matematiske Fag, KU, Universitetsparken 5, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 32 07 48. Fax: 35 32 07 04. E-mail: schlicht@math.ku.dk  
*Fagområde: Matematik (Lie-grupper).*



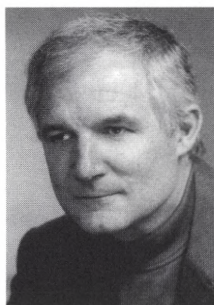
SCHWARTZ, THUE Walter, professor, dr.med. (f. 20.03.1951, 756, 1994, Nb). Steen Blichers Vej 13, st., 2000 Frederiksberg. Tel: 38 33 22 25. Farmakologisk Inst., Panum Institutet, Blegdamsvej 3, bygn. 18, 6.12, 2200 Kbh. N. Tel: 35 32 76 03; 35 32 76 02 (sekr.). Fax: 35 32 76 10. E-mail: schwartz@molpharm.dk

*Fagområder: Molekylær endokrinologi og farmakologi, proteinkemi.*



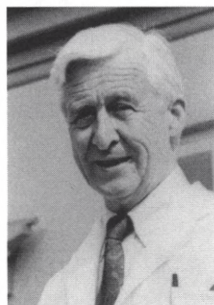
SCHÄFFER, CLAUD Erik, professor, civiling. (f. 31.01.1930, 601, 1977, Nmf). Rønnebærvej 136 B, 2840 Holte. Tel: 45 42 39 11. Kemisk Laboratorium I, HCØ, KU, Universitetsparken 5, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 32 01 25. Fax: 35 32 01 33. E-mail: ces@kiku.dk

*Fagområder: Kemi, uorganisk kemi, koordinationskemi.*



SIGMUND, PETER, professor, dr.rer.nat. (f. 05.04.1936, 710, 1988, Nmf). R'. Flintholmvænget 22, 5230 Odense M. Tel: 66 11 03 53. Fysisk Inst., SDU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65 50 35 22. Fax: 66 15 87 60. E-mail: psi@dou.dk

*Fagområder: Fysik, partikel-stofvekselvirkning.*



SIIM, JØRGEN CHRISTIAN, direktør, dr.med. (f. 01.10.1915, 572, 1974, Nb). Rosenørns Allé 10, 4. tv., 1634 Kbh. V. Tel: 35 35 50 26.

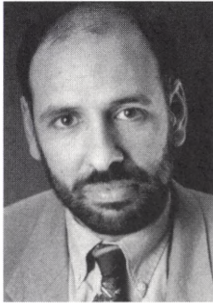
*Fagområder: Lægevidenskab, toxoplasma og toxoplasmosse, international postgraduat uddannelse og lægevidenskabeligt samarbejde inden for WHO og EU.*



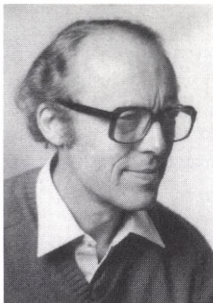
SKOU, JENS CHRISTIAN, professor, dr.med., dr. h.c. (f. 08.10.1918, 516, 1965, Nb). Rislundvej 9, 8240 Risskov. Tel: 86 17 79 18. Biofysisk Inst., AU, bygn. 185, Ole Worms Allé, 8000 Århus C. Tel: 89 42 29 50; dir. 89 42 29 29. Fax: 86 12 95 99. E-mail: jcs@biophys.au.dk  
*Fagområde: Biofysik.*



SKYDSGAARD, JENS ERIK, professor, dr.phil. (f. 16.04.1932, 683, 1984, H). Duevej 10, 6., 2000 Frederiksberg. Tel: 38 10 43 55.  
*Fagområde: Antikkens historie.*



SOLOVEJ, JAN PHILIP, professor, Ph.D. (f. 14.06.1961, 800, 2000, Nmf). Skolebakken 85, 2830 Virum. Tel: 45 83 84 07. Inst. for Matematiske Fag, Matematisk Afd., KU, Universitetsparken 5, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 32 07 53. Fax: 35 32 07 04. E-mail: solovej@math.ku.dk  
*Fagområder: Matematik, matematisk fysik.*

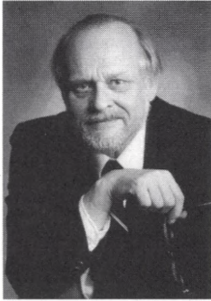


SPANG-HANSEN, EBBE Cato, professor, dr.phil. (f. 14.09.1928, 669, 1982, H). Åsletten 6, 3500 Værløse. Tel: 44 98 10 10. E-mail: ebbe.spang-hanssen@post.tele.dk  
*Fagområder: Sprogvidenskab, fransk grammatik, dalinguistik.*



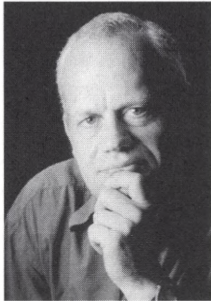
†SPANG-HANSEN, HENNING, professor, dr.phil., dr.ling.merc.h.c. (f. 22.01.1920, d. 23.10.2002, 602, 1977, H). Moltkesvej 40, 1. th., 2000 Frederiksberg. Tel: 38 86 57 61.

*Fagområder: Sprogvidenskab, informationssystemer, fagsprog, sprogstatistik.*



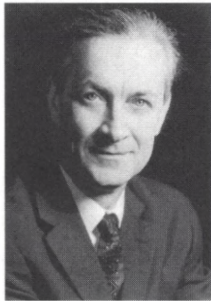
STEENSGAARD, NIELS, professor, dr.phil. (f. 07.03.1932, 670, 1982, H). R. Lemnosvej 19, 2300 Kbh. S. Tel: 32 58 61 72. E-mail: nsteens@hum.ku.dk

*Fagområder: Verdenshistorie ca. 1300-1800.*



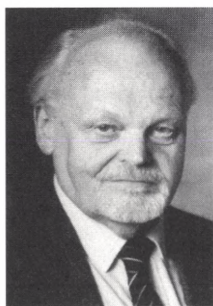
STEMMERIK, LARS, forskningsprofessor, dr.scient (f. 04.01.1956, 816, 2002, Nmf). Bramsvej 5, 1., 2920 Charlottenlund. Tel: 39 63 44 14. GEUS, Reservoirgeologisk Afd., Øster Voldgade 10, 1350 Kbh. K. Tel: 38 14 27 28. Fax: 38 14 20 50. E-mail: ls@geus.dk

*Fagområde: Geologi.*



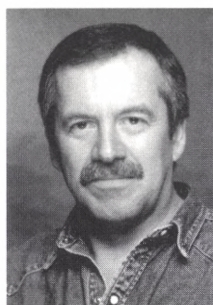
STEN-KNUDSEN, OVE, professor, dr.med. (f. 14.03.1919, 535, 1968, Nb). Smakkegårdsvej 8, 2820 Gentofte. Tel: 39 65 25 52. E-mail: os-k@gentofte.mail.telia.com

*Fagområder: Biofysik, kontraktilitet af tværstribet muskulatur; stoftransport gennem biologiske cellemembraner.*



STOKLUND, BJARNE, professor, (f. 17.01.1928, 730, 1991, H). Uglevangen 13, 2830 Virum. Tel: 45 85 40 95. Inst. for Arkæologi og Etnologi, KU, Vandkunsten 5, 1467 Kbh. K. Tel: 35 32 41 00; dir. 35 32 41 24. Fax: 35 32 41 25. E-mail: stoklund@hum.ku.dk

*Fagområde: Europæisk etnologi.*



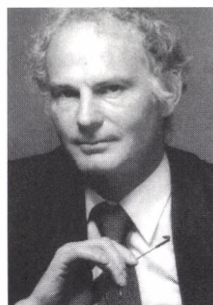
SURLYK, FINN Christian, professor, dr.scient. (f. 17.03.1943, 698, 1986, Nb). Islandsvej 11, 2800 Lyngby. Tel: 45 87 72 09. Geologisk Inst., KU, Øster Voldgade 10, 1350 Kbh. K. Tel: 35 32 24 55; dir. 35 32 24 53. Fax: 33 14 83 22. E-mail: finns@geo.geol.ku.dk

*Fagområder: Geologi, sedimentologi, olie, stratigrafi, bassiner.*



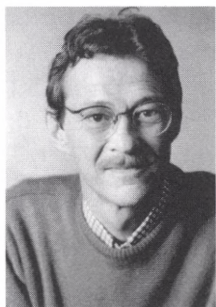
SVANE, GUNNAR, professor, dr.phil. (f. 25.09.1927, 635, 1979, H). Enebakken 4, 8520 Lystrup. Tel: 86 22 48 86.

*Fagområder: Slavisk sprog og litteratur, albanologi, balkanlingvistik.*



SVEJGAARD, ARNE, professor, overlæge, dr.med. (f. 13.03.1937, 648, 1980, Nb). R. Skovvang 67, 3450 Allerød. Tel: 48 17 32 11. Klinisk Immunologisk Afd., RH, Afs. 7631, KU, Tagensvej 20, 2200 Kbh. N. Tel: 35 45 76 30. Fax: 35 39 87 66. E-mail: arnesvej@post4.tele.dk

*Fagområder: Immunologi, genetik, medicin, transplantation, blod- og vævstyper.*



SØNDERGAARD Nielsen, MORTEN, professor, ph.d. (f. 30.12.1948, 738, 1992, Nb). Haraldsborgvej 47, 4000 Roskilde. Tel: 46 32 06 31. Ferskvandsbiologisk Laboratorium, KU, Helsingørsgade 51, 3400 Hillerød. Tel: 35 32 19 00; dir. 35 32 19 21. Fax: 35 32 19 01. E-mail: msondergaard@bi.ku.dk

*Fagområde: Limnologi.*



SØRENSEN, BENGT ALGOT, professor, dr.phil. (f. 24.11.1927, 621, 1978, H). Frederiksberg Allé 100, st. tv., 1820 Frederiksberg C. Tel: 66 17 64 99. SDU, Center for tyske studier, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65 50 10 00; dir: 65 50 32 16. Fax: 65 93 16 64.

*Fagområder: Tysk og nordisk litteratur.*



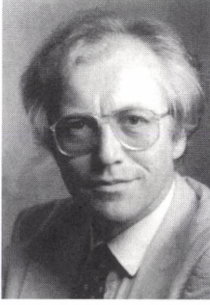
SØRENSEN, HENNING, professor, dr.phil. (f. 20.04.1926, 622, 1978, Nmf). Skovlodden 7, 2840 Holte. Tel: 45 42 58 19. Geologisk Inst., KU, Øster Voldgade 10, 1350 Kbh. K. Tel: 35 32 26 26; dir. 35 32 24 18. Fax: 35 32 24 40. E-mail: hennings@geo.geol.ku.dk

*Fagområder: Geologi, geokemi, råstoffer, miljø.*



SØRENSEN, KNUD, professor, dr.phil. (f. 02.02.1928, 699, 1986, H). Råhøj Allé 12, 8270 Højbjerg. Tel: 86 27 21 06.

*Fagområder: Engelsk sprog, anglicismer i dansk.*



TAMM, DITLEV, professor, dr.jur. & phil., dr.jur.h.c. (f. 07.03.1946, 702, 1987, H). *R<sup>l</sup>*. Attemosevej 80 A, 2840 Holte. Tel: 39 29 93 92. Det Retsvidenskabelige Inst. A, KU, Studiestræde 6, 1455 Kbh. K. Tel: 35 32 26 26; dir. 35 32 31 67. Fax: 35 32 32 05. E-mail: ditlev.tamm@jur.ku.dk  
*Fagområder: Dansk og europæisk retshistorie, historie, romerret, kirkeret.*



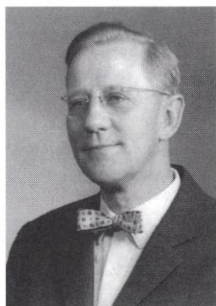
THODBERG, CHRISTIAN, professor, dr.phil. (f. 07.02.1929, 703, 1987, H). *K<sup>l</sup>*. Vestervang 3, st. 302, 8000 Århus C. Tel: 86 12 43 95.  
*Fagområder: Byzantinsk musik, teologi, liturgi, hymnologi, Grundtvigsforskning.*



THOMASSEN, CARSTEN, professor, Ph.D. (f. 22.08.1948, 725, 1990, Nmf). *R*. Skovparken 6, 2990 Nivå. Tel: 49 14 66 17. Inst. for Matematik, DTU, bygn. 303, 2800 Lyngby. Tel: 45 25 30 31; dir. 45 25 30 58. Fax: 45 88 13 99. E-mail: c.thomassen@mat.dtu.dk  
*Fagområde: Matematik.*

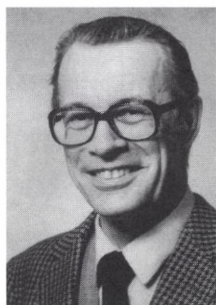


THOMSEN, NIELS, professor, dr.phil. (f. 21.04.1930, 585, 1976, H). Vitus Berings Allé 15, 2930 Klampenborg. Tel og fax: 39 64 33 16. E-mail: thomsen2@mail.tele.dk  
*Fagområder: Nyere historie, økonomisk historie, dansk politik, pressevæsen, public opinion.*



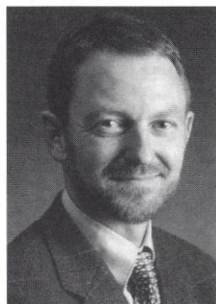
†THOMSEN, RUDI, professor, dr.phil. (f. 21.07.1918, d. 26.03.2004, 521, 1967, H). Funch Thomsensgade 4, 8200 Århus N. Tel: 86 16 15 32. Historisk Inst., AU, Ndr. Ringgade, bygn. 410, 8000 Århus C. Tel: 89 42 20 44. Fax: 89 42 20 47.

*Fagområder: Oldtidshistorie, antik numismatik, stormogulernes historie, sikhernes historie.*



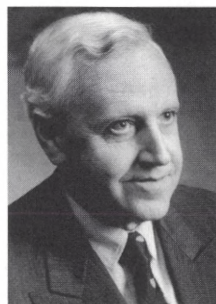
THORN, NIELS ANKER, professor, dr.med. (f. 01.08.1924, 671, 1982, Nb). Adolphsvej 62 A, 2820 Gentofte. Tel: 39 64 27 05. Medicinsk-fysiologisk Inst., Panum Institut, KU, Blegdamsvej 3 C, 2200 Kbh. N. Tel: 35 32 75 30. Fax: 35 32 75 37.

*Fagområder: Fysiologi, neurobiologi, endokrinologi.*



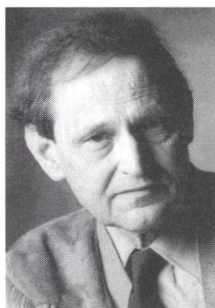
THYBO, HANS, professor, lic.scient. (f. 19.02.1954, 785, 1998, Nmf). Kokkedal Stationsvej 37, 2980 Kokkedal. Tel: 45 76 55 13. Geologisk Inst., KU, Øster Voldgade 10, 1350 Kbh. K. Tel: 35 32 24 52. Fax: 33 14 83 14. E-mail: thybo@geo.geol.ku.dk

*Fagområder: Geologisk anvendt geofysik, seismologi.*



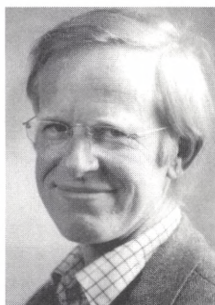
THYGESEN, NIELS Christoffer, professor, dr.polit. (f. 13.12.1934, 761, 1995, H). R<sup>1</sup>. Kronprinsensgade 5, 3., 1114 Kbh. K. Tel: 33 14 92 08. Fax: 33 14 92 08. Økonomisk Inst., KU, Studiestræde 6, 1455 Kbh. K. Tel: 35 32 30 06. Fax: 35 32 30 00. E-mail: niels.christoffer.thygesen@econ.ku.dk

*Fagområder: International økonomi, europæisk integration.*



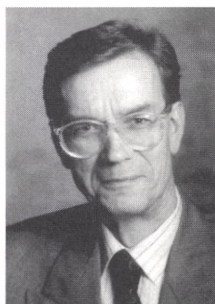
†THYSSEN, ANDERS PONTOPPIDAN, professor, dr.theol. (f. 17.07.1921, d. 24.04.2004, 684, 1984, H). Langballevej 3A, lejl. 14, 8320 Mårset.

*Fagområder: Kirkehistorie, religiøse og nationale bevægelser i nyere tid, religionssociologi, Grundtvig-forskning, lokalhistorisk forskning.*



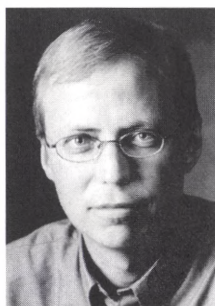
TYGSTRUP, NIELS, professor, dr.med. (f. 26.05.1926, 659, 1981, Nb). Wiedeweltsgade 6, st., 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 38 34 56. E-mail: tygstrup@rh.dk

*Fagområde: Hepatologi.*



ULSTRUP, JENS, professor, dr.scient. (f. 23.06.1941, 739, 1992, Nmf). Fabritius Alle 15, 2930 Klampenborg. Tel: 38 71 11 35. Inst. for Kemi, DTU, bygn. 207, 2800 Lyngby. Tel: 45 25 23 59. Fax: 45 88 31 36. E-mail: ju@kemi.dtu.dk

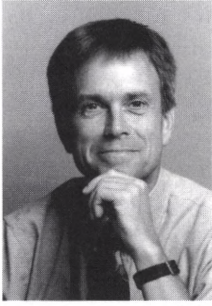
*Fagområder: Uorganisk og teoretisk kemi, metallers kemi i biologiske systemer, nanoskalakemi.*



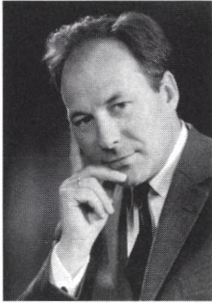
WENGEL, JESPER Thagaard, professor, ph.d. (f. 22.10.1963, 817, 2002, Nmf). Rugmarken 48, 5260 Odense S. Tel: 65 91 68 72. Kemisk Inst., SDU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65 50 25 10. Fax: 66 15 87 80. E-mail: jwe@chem.sdu.dk

*Fagområder: Organisk kemi, kemisk molekylær biologi.*

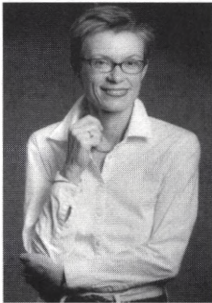




WESTERGAARD, OLE, docent, mag.scient. (f. 23.07.1940, 740, 1992, Nb). Themsvej 5 B, 8240 Risskov. Tel: 86 17 47 84. Inst. for Molekylær og Strukturel Biologi, AU, C.F. Møllers Allé, bygn. 130, 8000 Århus C. Tel: 89 42 31 88; dir. 89 42 26 08. Fax: 89 42 26 12. E-mail: ow@mb.au.dk  
*Fagområder: Biokemi.*



WETTSTEIN, DITER VON, professor, fil.dr., dr.rer.nat., dr.agro.h.c. (f. 20.09.1929, 518, 1965, Nb). R. Åsevej 13 B, 3500 Værløse. Tel: 44 48 19 98. Washington State University, Dept. of Crop and Soil Sciences, P.O.Box 646420, Pullman, WA 99164-6420, USA. Tel: +1 509-335 3635. E-mail: diter@wsu.edu  
*Fagområder: Arvelighedslære, genetik, molekylærbiologi, bioteknologi, planteforædling, gærforædling.*



WEWER, ULLA Margrethe, professor, dr.med. (f. 07.12.1953, 801, 2000, Nb). Taarbæk Strandvej 60, 2930 Klampenborg. Tel: 39 64 54 50. Inst. for Molekylær Patologi, KU, Frederik V's Vej 11, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35 32 60 56. Fax: 35 32 60 81. E-mail: ullaw@pai.ku.dk Hjemmeside: www.ullaw.pai.ku.dk  
*Fagområder: Cellebiologi og molekylær patologi.*



WINTHER, AAGE, professor, dr.phil. (f. 08.05.1926, 537, 1968, Nmf). Høeghsmindeparken 8, st.th., 2900 Hellerup. Tel: 39 61 40 17. E-mail: winther@nbi.dk  
*Fagområder: Kernefysik, atomfysik, teoretisk fysik.*



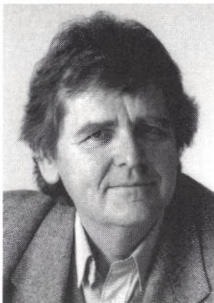
WAABEN, KNUD, professor, dr.jur., jur.dr.h.c. (f. 06.06.1921, 605, 1977, H). Åmosebakken 8, 2830 Virum. Tel: 45 85 18 62.

*Fagområde: Retsvidenskab (strafferet).*



ZAHLE, HENRIK, professor, dr.jur. (f. 26.08.1943, 747, 1993, H). Krusemyntegade 20, 1., 1318 Kbh. K. Tel: 33 11 57 27. E-mail: zahle@world-online.dk Det Retsvidenskabelige Inst. A, KU, Studiestræde 6, 1455 Kbh. K. Tel: 35 32 31 73. Fax: 35 32 40 00. E-mail: henrik.zahle@jur.ku.dk.

*Fagområde: Retsvidenskab.*



ZERUNEITH, KELD, docent, dr.phil. (f. 19.03.1941, 823, 2003, H). Knudstrup gl. skole, 4270 Høng. Tel: 58 86 87 10. Fax: 56 86 94 21. E-mail: k.zeruneith@privat.dk KU, Inst. for Nordiske Studier og Sprogvidenskab, Njalsgade 120, 2300 Kbh. S. Tel: 35 32 83 11. Fax: 35 32 83 77

*Fagområde: Nordisk filologi.*



ØHRGAARD, PER Christian, professor, dr.phil. (f. 06.02.1944, 731, 1991, H). R. Kongensvej 23, 2000 Frederiksberg. Tel: 38 33 37 16. Fax: 38 33 37 19. FIRST, Handelshøjskolen i Kbh., Dalgas Have 15, 2000 Frederiksberg. Tel: 38 15 32 26 / 38 15 32 48. E-mail: poe.first@cbs.dk

*Fagområde: Tysk (litteratur, samfund, historie).*

## UDENLANDSKE MEDLEMMER

ALFSÉN, ERIK Magnus, professor emer., dr. (f. 13.05.1930, 1086, 1978, Nmf). Løkebergveien 15, NO-1344 Haslum. Tel: +47 67530324. Matematisk institutt, Universitetet i Oslo, Postboks 1053, Blindern, NO-0316 Oslo. Tel: +47 22854035. E-mail: [alfsen@math.uio.no](mailto:alfsen@math.uio.no) *Fagområde: Matematik.*

ALPERS, KLAUS, professor, dr. (f. 27.09.1935, 1155, 1985, H). Kolberger Strasse 12, D-21339 Lüneburg. Tel: +49 413 132366. Universität Hamburg, Institut für Griechische und Lateinische Philologie, D-20146 Hamburg. Tel: +49 40 42838 2675 (4770). Fax: +49 40 42838 4764. E-mail: [klaus-alpers@uni-hamburg.de](mailto:klaus-alpers@uni-hamburg.de) *Fagområder: Klassisk filologi, antik græsk og byzantinsk leksikografi.*

ALVAREZ, WALTER, professor, dr. (f. 03.10.1940, 1214, 1992, Nmf). 541 San Luis Road, Berkeley, CA 94707. Department of Earth and Planetary Science, 307 McCone Hall, UC, Berkeley, CA 94720-4767. Tel: +1 510 642-2602. Fax: +1 510 643-9980. E-mail: [platetec@socrates.berkeley.edu](mailto:platetec@socrates.berkeley.edu) *Fagområder: Geology, stratigraphy, Earth history, impacts and mass extinctions, tectonics of the Mediterranean, geology of Italy.*

ANDERSEN, HENNING, professor, dr. (f. 18.02.1934, 1239, 1995, H). 10585 Bradbury Road, Los Angeles, CA 90064. Tel: +1 310 867-6743. Slavic Languages and Literatures, University of California, P.O. Box 951502, 115 H Kinsey, Los Angeles, CA 90095-1502. Tel: +1 310 825-8123. Fax: +1 310 206-5263. E-mail: [andersen@ucla.edu](mailto:andersen@ucla.edu) Hjemmeside: [www.ucla.edu/humnet/slavic/slavic.html](http://www.ucla.edu/humnet/slavic/slavic.html). *Fagområder: Slaviske og baltiske sprog, almen lingvistik, semiotik.*

ANDERSEN, OLAF SPARRE, professor, dr. (f. 10.09.1945, 1247, 1996, Nb). 1161 York Avenue, Apt. 2E, New York, NY 10021. Tel: +1 212 751-4812. Weill Medical College, Cornell University, New York, NY 10021-4896. Tel: +1 212 746-6350. Fax: +1 212 746-8369. E-mail: [sparre@med.cornell.edu](mailto:sparre@med.cornell.edu) *Fagområder: Membranbiofysik, ionledende kanaler, struktur-funktion relationer i membranproteiner.*

ANDERSEN, OLE KROGH, direktør, professor, dr. (f. 11.05.1942, 1120, 1982, Nmf). Kaindl Strasse 73, D-70569 Stuttgart. Tel: +49 711 681173. Max-Planck-Institut für Festkörperforschung, Heisenbergstrasse 1, D-70569 Stuttgart. Tel: +49 711 6891630/31. Fax: +49 711 6891632. E-mail: oka@fkf.mpg.de Hjemmeside: www.mpi-stuttgart.mpg.de/andersen/ *Fagområder: Fysik, teoretisk faststoffysik, elektronstrukturberegning.*

ANDERSSON, BENGT Erik, professor emer., dr. (f. 12.01.1923, 1067, 177, Nb). Hagalundsgatan 36, 9., S-16964 Solna. Tel: +46 87354313. Sveriges Lantbruksuniversitet, S-750 07 Uppsala. Tel: +46 18671000. Fax: +46 18672852. *Fagområder: Centralnervös kontroll av vätskebalansen. Reglering av kroppstemperaturen.*

ANDERSSON, THORSTEN, professor emer., dr. (f. 23.02.1929, 1158, 1986, H). Grönstensvägen 32, S-752 41 Uppsala. Tel: + 46 1851 3327. Seminariet för nordisk namnforskning, P.O. Box 135, Uppsala Universitet, S-751 04 Uppsala. Tel: +46 184713407. Fax: +46 18183402. E-mail: thorsten.andersson@nordiska.uu.se *Fagområder: Nordiska språk, namnforskning, äldre germansk språkhistorie.*



AVERY, JOHN Scales, lektor, dr. (f. 26.05.1933, 1159, 1986, Nmf). Snebærhaven 42, 2620 Albertslund. Tel: +45 43457630. E-mail: avery@dk-online.dk Kemisk Institut, KU, Universitetsparken 5, 2100 Kbh. Ø. Tel: +45 35320288. Fax: +45 35320299. E-mail: john@pop.ki.ku.dk Hjemmeside: www.fyskem.ki.ku.dk/quantum/john.htm. *Fagområder: Physics, biophysics, quantum chemistry, history and social impact of science.*

BALDWIN, JOHN Wesley, professor emer., dr. (f. 13.07.1929, 1087, 1978, H). 4828 Roland Avenue, Baltimore, MD 21210. Tel: +1 410 243-5206. Johns Hopkins University, Dept. of History, Baltimore, MD 21218. Tel: +1 410 516-7575. Fax: +1 410 516-7586. E-mail: jwbaldwin@jhu.edu *Fagområder: Politik, kultur og sociale forhold i Vesteuropa i det 12. og 13. århundrede*

BARNER, WILFRIED, professor, dr. (f. 03.06.1937, 1222, 1993, H). Seminar für Deutsche Philologie, Georg-August-Universität, Käthe-Hamburger-Weg 3, D-37073 Göttingen. Tel: + 49 551 39 7540. Fax: + 49 551 39 7511. E-mail: wbarner@gwdg.de *Fagområde: Tysk filologi.*

BARTH, Thomas FREDRIK Weybye, professor, dr. (f. 22.12.1928, 1049, 1976, H). Rødkleivfaret 16, N-Oslo 3. Tel: +47 22147483. *Fagområder: Socialantropologi og etnografi.*

BASS, LUDVIK, professor emer., dr. (f. 09.03.1931, 1181, 1988, Nmf). 19 Repton St., Pullenvale, Q 4069. Tel: +61 7 33741624. Fax: +61 7 33651477. University of Queensland, Brisbane, Q 4072. Tel: +61 7 336 53134. Fax: +61 7 3365 1477. *Fagområder: Anvendt matematik, biomatematikk.*

BENESTAD, FINN, professor emer., dr., dr.h.c. (f. 30.10.1929, 1207, 1991, H). Agder Allé 4, oppg. A, 2., N-4631 Kristiansand S. Tel: + 47 22508239. Universitetet i Oslo, N-0315 Oslo. Tel: +47 22854754. Fax: +47 22854763. E-mail: finn.benestad@imt.uio.no *Fagområder: Musikkvitenskap, norsk musikkhistorie, Edvard Grieg, Johan Svendsen, musikkestetikk.*

BENGTSSON, BENGT Olle, professor, dr. (f. 23.11.1946, 1230, 1994, Nb). Tinghögsvägen 16, S-222 40 Lund. Tel: +46 46150906. Genetiska institutionen, Lunds Universitet, S-223 62 Lund. Tel: +46 46 2229890. Fax: +46 46 147874. E-mail: bengt\_olle.bengtsson@gen.lu.se *Fagområder: Genetik, evolutionsteori, växtförädling.*

BERGSTRÖM, Lars INGMAR Valeson, professor emer., dr. (f. 06.09.1921, 1015, 1974, Nmf). Egnahemsvägen 15, S-187 50 Täby. Tel: +46 87582271. Manne Siegbahn laboratoriet, S-104 95 Stockholm. Tel: +46 8161042/27. Fax: +46 8158674. *Fagområder: Grenseområder mellem experimentel atom-, kärn- och elementarpartikelfysik, precisionsmåtninger av atomare masser, vetenskapshistorie.*

BERRY, Richard STEPHEN, professor emer., dr. (f. 09.04.1931, 1109, 1980, Nmf). 5317 South University Avenue, Chicago, IL 60615. Tel: +1 773 684-3326. University of Chicago, Chicago, IL 60637.

Tel: +1 773 702-7021. Fax: +1 773 834-4049. E-mail: berry@uchicago.edu *Fagområder: Fysisk kemi, molekylær dynamik, termodynamik.*

BJØL, ERLING, professor, dr. (f. 11.12.1918, 1143, 1984, indentl. 1974, 561, H). 10 Boulevard Victor Hugo, F-78100 Saint-Germain-en-Laye. *Fagområde: Statskundskab.*

BLAAUW, ADRIAAN, professor, dr. (f. 12.04.1914, 1122, 1982, Nmf). Nesciolaan 92, NL-9752 HV Haren. Tel: +31 50 5348287. Kapteyn Institute, Postbus 800, NL-9700 AV Groningen. Tel: +31 50 3634084. Fax: +31 50 3636100. E-mail: blaauw@astro.rug.nl *Fagområder: Astronomi, især studiet af galaksestrukturer og stjerneformationsprocessen, astronomiens historiske aspekt.*

BLACKBURN, Thomas HENRY, professor, dr. (f. 08.08.1933, 1136, 1983, Nb). 6 Kirkton Avenue, Lochcarron, GB-Ross-Shire IV54 8UE, Scotland. Tel: +44 1520722940. Marinbiologisk Laboratorium, KU, Strandpromenaden 5, 3000 Helsingør. E-mail: hblackburn@zi.ku.dk Tel: +45 49213344. Fax: +45 49261165. *Fagområder: Mikrobiel økologi, geokemi.*

BLASI, FRANCESCO, professor, dr. (f. 19.10.1937, 1182, 1988, Nb). Via Fratelli Cervi, Residenza Sorgente, I-20090 Segrate (Milano). Dipartimento di Genetica e Biologia dei Microorganismi, Università Vita-Salute San Raffaele, via Olgettina 58, I-20132 Milano. Tel: +39 2 26434832. Fax: +39 2 26434844. E-mail: blasi.francesco@hsr.it Hjemmeside: w3dibit.hsr.it/molecular\_genetics/home.html *Fagområder: Genetik, molekylærbiologi.*

BOARDMAN, JOHN, Sir, professor, dr. (f. 20.08.1927, 1097, 1979, H). 11 Park St., Woodstock, GB-Oxford OX20 1SJ. Tel: +44 1993811259. Ashmolean Museum, GB-Oxford, OX10 2PH. Tel: +44 1865278084. E-mail: john.boardman@ashmolean-museum.oxford.ac.uk *Fagområder: Klassisk og mellemøstlig arkæologi og kunst.*

†BOGORAD, LAWRENCE, professor emer., dr. (f. 29.08.1921, d. 28.12.2003, 1069, 1977, Nb). Harvard University, Dept. of Molecular and Cellular Biology, The Biological Laboratories, 16

Divinity Avenue, Cambridge, MA 02138. Tel: +1 617-495-4292.  
 Fax: +1 617-495-4292. E-mail: bogorad@mcb.harvard.edu *Fagområde: Biologi.*



BOOMSMA, Jacobus Jan KOOS, professor, Ph.D. (f. 25.02.1951, 1261, 1998, Nb). Sydskrænten 13, 2840 Holte. Tel: + 45 45423992. Institut for Populationsbiologi, Zoologisk Institut, KU, Universitetsparken 15, 2100 København Ø. Tel: +45 35321340. Fax: +45 35321250. E-mail: jjboomsma@zi.ku.dk  
*Fagområde: Social biologi, især sociale insekters evolutionære økologi.*

BOSTRÖM, KURT Georg Verner, professor emer., dr. (f. 25.03.1932, 1137, 1983, Nmf). Mörbydalen 3, SE-185 52 Danderyd. Tel: +46 87555046. Geologiska Institutionen, Stockholms Universitet, S-106 91 Stockholm. Tel: +46 8164754. E-mail: kurt.bostrom@geo.su.se *Fagområder: Mineralogi, petrologi og geokemi.*

BOTHMER, ROLAND von, professor, dr. (f. 19.12.1943, 1199, 1990, Nb). Gilleskrogen 40, S-222 47 Lund. Sveriges Lantbruksuniversitet, Box 44, SE-750 07 Alnarp. Tel: +46 040 415530. E-mail: roland.von.bothmer@vv.slu.se *Fagområder: Kulturväxternes genetik og förädling.*

BOTTÉRO, JEAN, professor, dr. (f. 30.08.1914, 1090, 1978, H). 104, rue Gustave Vatonne, F-91190 Gif-sur-Yvette. Tel: + 33 1 69075131. *Fagområde: Assyriologi.*

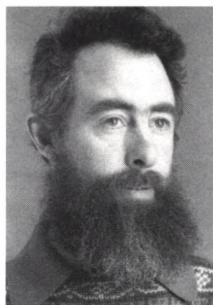
BOYCE, MARY, professor emer., dr. (f. 02.08.1920, 1091, 1978, H). 30 B, Shepherds Hill, Highgate, GB-London N6 5AH. Tel: + 44 181 3409427. *Fagområder: Religion og litteratur – antikkens Iran, zarathustrismen til i dag.*

BOYER, RÉGIS, professor, dr. (f. 25.06.1932, 1223, 1993, H). 36 rue Marceau, F-94210 La Varenne Saint Hilaire. Tel: +33 1 48854674. Fax: +33 1 48854674. Université de Paris-Sorbonne (Paris-IV), 1 rue Victor-Cousin, F-75005 Paris. Tel: +33 1

40462211. Fax: +33 1 40462588. *Fagområder: Skandinavisk sprog, litteratur og civilisation, især de islandske sagaer, moderne litteratur, middelalderhistorie og religionshistorie.*

BRATTELI, OLA, professor, dr.philos. (f. 24.10.1946, 1276, 2000, Nmf). Schønings Gate 43, N-0362 Oslo. Tel: + 47 22606415. Matematisk Institutt, Universitetet i Oslo, PB 1053 Blindern, N-0316 Oslo. Tel: +47 22855895. Fax: + 47 22854349. E-mail: bratteli@math.uio.no *Fagområde: Matematik.*

BRINCK, PER Simon Valdemar, professor emer., dr. (f. 04.09.1919, 997, 1972, Nb). Magnus Stenbocksgatan 9, S-222 24 Lund. Tel: +46 46142213. E-mail: per@brinck.pp.se Ekologiska Institutionen, Lunds Universitet, S-221 00 Lund. Tel: +46 462229326. Fax: +46 462224716. E-mail: per.brinck@zooekol.lu.se *Fagområder: Økologi, evolutionære processer fra vandbiller til menneskelige samfund.*



BROMLEY, RICHARD Granville, lektor, dr. (f. 31.07.1939, 1231, 1994, Nb). Rønnevej 97, 3720 Aakirkeby. Tel: +45 56972707. Fax: +45 56272707. Geologisk Institut, KU, Øster Voldgade 10, 1350 Kbh. K. Tel: +45 35322626; dir: +45 35322442. Fax: +45 36963332. E-mail: rullard@geo.geol.ku.dk *Fagområder: Geologi, palæontologi, ichnologi, sporfossiler, bioerosion.*

BROOKS, CHARLES KENT, lektor, dr. (f. 16.10.1939, 1160, 1986, Nb). Niels Andersens Vej 86, 2900 Hellerup. Tel: +45 39680651. Geologisk Institut, Afd. for Petrologi, KU, Øster Voldgade 10, 1350 Kbh. K. Tel: +45 35322417. Fax: +45 33110878. E-mail: kentb@geo.geol.ku.dk *Fagområde: Petrologi.*

BROWN, GERALD Edward, professor, dr. (f. 22.07.1926, 924, 1967, Nmf). Banebrinken 97, 2. 61, 2400 København NV. Tel: + 45 39672669. Physics Dept., State University of New York, Stony Brook, N.Y. 11794. *Fagområde: Fysik.*



†BUCHTHAL, FRITZ, professor, dr. (f. 19.08.1907, d. 24.12.2003, 667, 1986, indenl. 1947, 416, Nb). 289 El Cielito Rd., Santa Barbara, CA 93105-2306. Tel: +1 805 966-5304. *Fagområder: Neurofysiologi, klinisk neurofysiologi, neurologi.*

BUTTREY, THEODORE Vern, professor (f. 29.12.1929, 1240, 1995, H). 6 de Freville Ave., GB-Cambridge CB4 1HR. Tel: +44 1223351156. Fax: +44 1223351156. Fitzwilliam Museum, University of Cambridge, GB-Cambridge CB2 1RB. Tel: +44 1223 332917. Fax: +44 1223 332923. *Fagområder: Antikkens græske litteratur; græsk, romersk og latinamerikansk numismatik.*

CAILLAT, COLETTE, professor, dr. (f. 05.01.1921, 1224, 1993, H). Parc Eiffel, F-92130 Sèvres. Tel: +33 1 45343066. Académie des Inscriptions et Belles Lettres, 23, Quai de Conti, F-75270 Paris. *Fagområder: De indoariske sprogs historie, (specielt de middel-indoariske), Jainastudier.*

CANFIELD, DONALD Eugene, professor, Ph.D. (f. 14.11.1957, 1294, 2002, Nb). Christian IX's Vej 23, 5230 Odense M. Tel: 66118522. Biologisk Institut, SDU, OU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65502751. Fax: 65930457. E-mail: dec@biology.sdu.dk *Fagområder: Mikrobiel økologi, biogeokemi.*

CANTOR, ROBERT S., professor, Ph.D. (f. 24.09.1954, 1308, 2004, Nmf). 498 Bragg Hill Rd., Norwich, VT 05055-1270, USA. Tel: +1 802 49-5542. Dept. of Chemistry, Burke Laboratory, Dartmouth College, Hanover, NH 03755, USA. Tel: +1 603 646-2504. Fax: +1 603 646-3946. E-mail: rscantor@dartmouth.edu www.dartmouth.edu/~cantor *Fagområder: Cell membrane biophysics; surfactant solutions; complex fluids.*

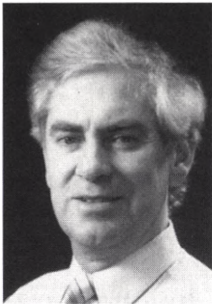
CARLESON, LENNART, professor, dr. (f. 18.03.1928, 972, 1970, Nmf). Sjöhhagen, S-186 97 Brottbby. Tel: +46 851241588. Institut Mittag-Leffler, Auravägen 17, S-182 62 Djursholm. Tel: +46 87906239. Fax: +46 87121788. E-mail: carleson@math.kth.se *Fagområde: Matematik.*

CARTAN, HENRI-PAUL, professor, dr. (f. 08.07.1904, 858, 1962, Nmf).  
95 Boulevard Jourdan, F-75014 Paris. Tel: +33 1 45405178. Fax:  
+33 1 45405178. *Fagområde: Matematik.*

CATHCART, KEVIN James, professor, dr. (f. 09.10.1939, 1241, 1995,  
H). 8 Friarsland Road, Clonskeagh, EI-Dublin 14. Tel: +353  
12981589. Department of Near Eastern Languages, University  
College, EI-Dublin 4. Tel: + 353 17068330. Fax: +353 12694409.  
*Fagområder: Semitisk filologi, herunder assyriologi.*

CELIS, JULIO Enrique, professor, Ph.D. (f. 21.05.1941, 1144, 1984,  
Nb). Peter Bangsvej 151, 2000 Frederiksberg. Tel: 38790258.  
Kræftens Bekæmpelse, Institut for Biologisk Kræftforskning,  
Strandboulevarden 49, 2100 København Ø. Tel: 35257301. Fax:  
35257711. E-mail: jec@cancer.dk *Fagområder: Molekylære mekanis-  
mer i cancer. Human 2D-gel-proteindatabaser og deres forbindelse til ge-  
nomdata. Signaltransduktion. Den menneskelige huds biologi.*

CHANOCK, ROBERT M., Senior Investigator, dr. (f. 08.07.1924, 1110,  
1980, Nb). 7001 Longwood Drive, Bethesda, MD 20817-2117.  
Tel: +1 301 365-2286. National Institutes of Health, Building 50,  
Room 6134, 50 South Drive, MSC 8007, Bethesda, MD 20892-  
8007. Tel: +1 301 496-2024. Fax: +1 301 480-5028. E-mail:  
rchanock@niaid.nih.gov *Fagområde: Infektionssygdomme.*



CLARK, BRIAN Frederic Carl, professor, dr. (f. 26.07.1936, 1112, 1980, Nb). Casper Møllers Vej  
3, 8240 Risskov. Tel: +45 86174458. Institut for  
molekylær og strukturel biologi, AU, Gustav  
Wiedes Vej 10 C, 8000 Århus C. Tel: +45 89425055.  
Fax: +45 89425068. E-mail: bfcc@mb.au.dk  
Hjemmeside: <http://www.mb.au.dk/~clark/>  
*Fagområder: Molekylærbiologi, biostrukturkemi, pro-  
teinopbygning, ældning.*

CONNES, ALAIN, professor, dr. (f. 01.09.1947, 1113, 1980, Nmf).  
L'Institut des Hautes Études Scientifiques, 35, Route de Char-  
tres, F-91440 Bures-sur-Yvette. Tel: +33 (0) 160926600. Fax: +33  
(0) 160926609. E-mail: connes@ihes.fr *Fagområde: Matematik.*

COTTON, FRANK Albert, professor, dr. (f. 09.04.1930, 1034, 1975, Nmf). 4101 Sand Creek Road, Bryan, TX 77803-8337. Tel: +1 9795892501. Texas A & M University, Department of Chemistry, TX 77842-3012. Tel: +1 9798454432. Fax: +1 9798459351. E-mail: cotton@tamu.edu *Fagområde: Kemi.*

COX, DAVID, sir, professor, dr. (f. 15.07.1924, 1138, 1983, Nmf). Highworth House, 11 B Sunderland Avenue, GB-Oxford, OX2 8DT. Tel: +44 1865512401. Nuffield College, University of Oxford, GB-Oxford OX1 1NF. Tel: +44 1865278690. Fax: +44 1865278621. E-mail: drcox@vax.ox.ac.uk *Fagområder: Teoretisk statistik, anvendt statistik, anvendt sandsynlighed.*

CVITANOVIĆ, PREDRAG, professor, ph.d. (f. 01.04.1946, 1291, 2002, ind. 1992, 733, Nmf). 979 Rosedale Rd., Atlanta, GA 30306, USA. +1 404 881 6006. School of Physics, Georgia Institute of Technology, Atlanta, GA 30332-0430, USA. Tel. +1 404 385-2502. Fax: +1 404 385 2506. E-mail: predrag.cvitanovic@physics.gatech.edu *Fagområde: Fysik.*

DAVIE, EARL W., professor, dr. (25.10.1927, 1200, 1990, Nb). Department of Biochemistry, Box 357350, University of Washington, Seattle, WA 98195. E-mail: ewd@u.washington.edu *Fagområde: Biokemi.*

DAVIES, JOHN Arthur, professor, dr. (f. 28.03.1927, 973, 1970, Nmf). P.O. Box 224, 7 Wolfe Avenue, Deep River, ON K0J 1P0. Tel: +1 613 584-2301. E-mail: davies@magma.ca Institute for Materials Research, McMaster University, Hamilton, ON L8S 4M1. Tel: +1 905 252-9140, ext. 24690. *Fagområde: Vekselvirkning mellem partikel og fast stof.*

DETERING, HEINRICH, professor, dr.phil.habil (f. 01.11.1959, 1304, 2003, H). Klinkerwisch 20, D-24107 Kiel. Tel: +49 431 311988. Institut für Neuere Deutsche Literatur und Medien, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Leibnizstrasse 8, D-24118 Kiel. Tel: +49 431 880 2324/2327. Fax: +49 431 8803673. E-mail: hdeterring@ndl-medien.uni-kiel.de *Fagområder: Tysk og skandinavisk litteratur, 17.-21. århundrede; sammenlignende litteratur.*

- DRESSLER, WOLFGANG Ulrich, professor, dr.phil. (f. 22.12.1939, 1305, 2003, H). Franz Josefs-Kai 53, A-1010 Wien. Tel: +43 1 5358281. Institut für Sprachwissenschaft, Universität Wien, Berggasse 11, A-1090 Wien. Tel: +43 1 4277 41710. Fax: +43 1 4277 9417. E-mail: wolfgang.dressler@univie.ac.at *Fagområder: Lingvistik, psykolingvistik.*
- DUCHESNE-GUILLEMIN, JACQUES-Alfred-Maurice, professor, dr. (f. 21.04.1910, 1035, 1975, H). 54 avenue de l'Observatoire, B-4000 Liège. Tel: +32 (0)4 2520781. *Fagområder: Iransk sprog og kultur, religionerne, musik, Paul Valéry.*
- EIGEN, MANFRED, professor, dr. (f. 09.05.1927, 982, 1971, Nb). Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie, Abt. für biochemische Kinetik, Am Fassberg 11, D-37077 Göttingen-Nikolausberg. Tel: 0551 201-1437/1432. Fax: 0551 201-1435. *Fagområde: Biofysisk kemi.*
- EKLUNDH, JAN-OLOF, professor, dr.tech., dr.h.c. (f. 22.07.1939, 1309, 2004, Nmf). Kummelnäsvägen 34, SE-132 37 Saltsjö-boo, Sverige. Tel og fax: +46 8 7478190. Numerisk Analys och Datalogi, NADA, Kungl. Tekniska Högskolan, SE-100 44 Stockholm, Sverige. Tel: +46 8 7908161. Fax: +46 8 7230302. E-mail: joe@nada.kth.se *Fagområder: Computervision, billedanalyse og robotteknologi.*
- EVANS, EVAN, professor, Ph.D. (f. 15.08.1940, 1277, 2000, Nb). Shearwater Drive, Nanaimo, British Columbia V9T 5W9, Canada. Dept. of Physics & Dept. of Pathology, University of British Columbia, 6224 Agricultural Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z1, Canada. Tel: +1 604 822-7579. E-mail: evans@physics.ubc.ca *Fagområder: Patologi, biomekanik, biofysik.*
- FANT, GUNNAR, professor emer., dr. (f. 08.10.1919, 1192, 1989, H). Skirnervägen 1, S-182 63 Djursholm. Tel: +46 87555095. Kungl. Tekniska Högskolan, S-100 44 Stockholm. Tel: +46 87907872. Fax: +46 87907854. E-mail: gunnar@speech.kth.se *Fagområder: Fonetik og taleteknologi.*

FAUCI, ANTHONY S., direktør, (f. 24.12.1940, 1215, 1992, Nb). 11000 Coastal Highway, Ocean City, MD 21842-2557. Tel: +1 410 5248 153. National Institute of Allergy and Infectious Diseases, 31 Center Drive, Bldg. 31, Room 7A-03, Bethesda, MD 20892-2520. *Fagområder: Allergi og infektionssygdomme.*

FEHRMAN, CARL Abraham Daniel, professor emer., dr. (f. 03.02.1915, 963, 1969, H). Fakirens Väg 20, S-224 65 Lund. Tel: +46 211 5448. E-mail: carl.fehrman@swipnet.se *Fagområde: Litteraturhistorie.*

FELDMAN, LEONARD Cecil, professor, dr. (f. 08.06.1939, 1231, 1994, Nmf). 510 Belgrave Park, Nashville, TN 37215. Tel: +1 615-385-2344. Vanderbilt University, Nashville, TN 37235. Tel: +1 615 343-7273. Fax: +1 615 343-1708. E-mail: feldman@ctr.vax.vanderbilt.edu *Fagområder: Fysik, materiel fysik, vekselvirkning mellem partikel og fast stof.*



FELLOWS-JENSEN, GILLIAN Myra, lektor, dr.phil. (f. 05.07.1936, 1123, 1982, H). Casa Sanavej 9, 2690 Karlslunde Tel: +45 46152153. Institut for Navneforskning, KU, Njalsgade 136, 2300 Kbh. S. Tel: +45 35328567. Fax: +45 35328568. E-mail: gillian@hum.ku.dk *Fagområder: Sted- og personnavneforskning, vikingetidens bebyggelseshistorie.*

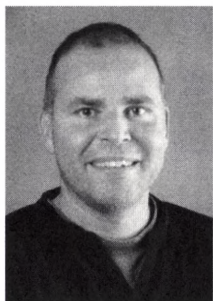
FENTON, ALEXANDER, professor, dr. (f. 26.06.1929, 1100, 1979, H). 132 Blackford Avenue, GB-Edinburgh EH9 3HH. Tel: +44 1316675456. National Museums of Scotland, Chambers Street, GB-Edinburgh EH1 1JF. Tel: + 44 131 225 7534 (4086). Fax: +44 131 2474312. *Fagområde: Skotsk etnologi.*

FEY, HANS, professor, dr.med.vet. (f. 30.12.1921, 983, 1971, Nb). Nelkenweg 32, CH-3097 Liebefeld-Bern. Tel: +41 (0)31 971 44 83. E-mail: hansfey@bluewin.ch *Fagområde: Veterinær bakteriologi.*

FISCHER-HJALMARS, INGA Margrete, professor, dr. (f. 16.01.1918, 1124, 1982, Nmf). Västerkroken 4, S-181 34 Lidingö. Tel: +46 87671118. *Fagområde: Kvantekemi.*

FLØISTAD, GUTTORM, professor, dr. (f. 05.12.1930, 1208, 1991, H). Suhmsgate 3 – 2, N-0362 Oslo. Tel: +47 22605730. *Fagområder: Filosofi og idéhistorie, særlig renessance og nyere tid.*

FOLKOW, BJÖRN Uno Gottfried, professor emer., dr. (f. 13.10.1921, 942, 1968, Nb). Gamla Särövägen 38, S-436 42 Askim. Tel: +46 31282538. Göteborgs Universitet, S-413 90 Göteborg. Tel: +46 317733528. Fax: +46 317733512. *Fagområder: Fysiologi, speciellt cirkulationsapparatens och autonoma nervsystemets fysiologi och patofysiologi jämte hypertonisjukdomarnas patofysiologi.*



FREI, ROBERT, professor, Dr.Sc.Natur. (f. 20.03.1961, 1310, 2004, Nmf). Andersen Nexø Vej 30, 2860 Søborg. Tel: 39665423. Geologisk Institut, Afd. for Petrologi, KU, Øster Voldgade 10, 1350 København K. Tel: 35322450. E-mail: robertf@geol.ku.dk Hjemmeside: www.geol.ku.dk/pershps/robertfrei/WEB/index.html *Fagområder: Early Earth's crust-mantle evolution. Geochronology, geochemistry, isotope geology, ore deposits geology.*

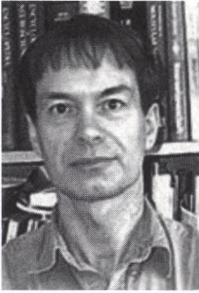
FRIES, SIGURD, professor emer., dr. (f. 22.04.1924, 1193, 1989, H). Axtorpsvägen 4, S-903 37 Umeå. Tel: +46 90121674. Umeå Universitet, Institutionen för litteraturvetenskap och nordiska språk, S-901 87 Umeå. Tel: +46 (0) 90 7866949. Fax: +46 (0) 90 7867790. E-mail: sigurd.fries@nord.umu.se *Fagområder: Nordiske sprog, dialektgeografi, stednavne, plantenavne.*

FRIIS, ELSE MARIE, professor, dr. (f. 18.06.1947, 1201, 1990, Nb). Ekhagsvägen 11, S-104 05 Stockholm / Kirkedammen 15, 8000 Århus C. Sektionen för Paleobotanik, Naturhistoriska Riksmuseet, Box 50007, S-104 05 Stockholm. Tel: +46 8 5195 4155. Fax: +46 8 5195 4221. E-mail: elsemarie.friis@nrm.se *Fagområder: Palæontologi, palæobotanik, evolutionsbiologi, angiospermfylogeni.*

- FRONÆUS, STURE Adolf, professor, dr. (f. 05.10.1916, 1092, 1978, Nmf). Sankt Jörgens park 9, S-224 60 Lund. Tel: +46 46121329. *Fagområder: Uorganisk kemi, koordinationskemi, elektrokemi.*
- FØLLESDAL, DAGFINN, professor (f. 22.06.1932, 1162, 1986, H). Staverhagan 7, N-1312 Slependen. Tel: +47 67541280. Fax: +47 67541280. Universitetet i Oslo, N-0315 Oslo. Tel: +47 22856960. Fax: +47 22856963. E-mail: dagfinn.follesdal@filosofi.uio.no *Fagområder: Filosofi, særlig sprogfilosofi og nyere kontinentalfilosofi.*
- GILES, NORMAN Henry, professor emer. (f. 06.08.1915, 1127, 1982, Nb). 289 Hanover Drive, Bogart, GA 30622-1734. Tel: +1 7065490900. Dept. of Genetics, University of Georgia, Athens, GA 30602. Tel: +1 7065421418. E-mail: giles@peachnet.campus.mci.net *Fagområde: Genetik.*
- GINZBURG, VITALY LAZAREVICH, professor, dr. (f. 04.10.1916, 1071, 1977, Nmf). Tel: +7 095 135 1096. P. N. Lebedev Physical Institute, Russian Academy of Sciences, Leninsky Prospect, 53, 119991 Moskva. Tel: +7 095 135 8570/132-6174. Fax: +7 095 938 2251. E-mail: ginzburg@lpi.ru Hjemmeside: www.tamm.lpi.ru/staff/ginzburg.html *Fagområder: Teoretisk fysik, astrofysik, partikelfysik, kosmiske strålers oprindelse, radioastronomi etc.*
- GIORGI, AMADEO P., professor, dr. (f. 09.07.1931, 1156, 1985, H). Saybrook Institute, 435 Pacific, 3<sup>rd</sup> floor, San Francisco, CA 94133. *Fagområde: Almen psykologi.*
- GISLASON, GISLI Már, professor, Ph.D (f. 18.02.1950, 1295, 2002, Nb). Heidarsel 6, IS-109 Reykjavik. Tel: +354 5578422. Mobil: +354 8615422. Biologisk Institut, Islands Universitet, Grensasvegur 12, IS-108 Reykjavik. Tel: +354 5254617. Fax: +354 5254281. E-mail: gmg@hi.is. *Fagområder: Limnologi og zoologi.*
- GOUGH, DOUGLAS O., professor, dr. (f. 08.02.1941, 1262, 1998, Nmf). 3, Oxford Road, GB-Cambridge CB4 3PH. Tel: +44 1223 740574. Institute of Astronomy, University of Cambridge, Ma-

dingley Road, GB-Cambridge CB3 0HA. Tel: + 44 1223337518.  
 Fax: +44 1223337523. E-mail: dogl@cam.ac.uk *Fagområde: Stellar  
 teoretisk astrofysik.*

GRAY, HARRY, professor, dr. (f. 14.11.1935, 1019, 1974, Nmf). 1415  
 East California Blvd., Pasadena, CA 91106. *Fagområde: Kemi.*



GRIMMELIKHUIJZEN, CORNELIS Johannes Pieter,  
 professor, dr. (f. 30.03.1946, 1278, 2000, Nb).  
 Johann Kellersvej 14, 4. tv., 2450 Kbh. SV. Afd.  
 for Cellebiologi, Zoologisk Inst., KU, Universi-  
 tetsparken 15, 2100 Kbh. Ø. Tel: +45 35321227.  
 Fax: +45 35321200. E-mail: cgrimmelikhuij-  
 zen@zi.ku.dk Hjemmeside: www.zi.ku.dk/  
 cellbiology *Fagområder: Molekylær biologi, biokemi,  
 zoologi, molekylær neurobiologi, molekylær endokri-  
 nologi.*

GROVE, KARSTEN, professor, dr. (f. 12.08.1946, 1184, 1988, Nmf).  
 Dept. of Mathematics, University of Maryland, College Park, MD  
 20742-4015. Tel: +1 3014055492. E-mail: kng@math.umd.edu  
*Fagområde: Matematik.*

GUSTAFSSON, BENGT, professor (f. 18.07.1943, 1202, 1990, Nmf).  
 Inst. för astronomi och rymdfysik, Uppsala Universitet, Box 515,  
 S-751 20 Uppsala. Tel: +46 (0)18 4715959. E-mail: bengt.gustavs-  
 son@uu.se *Fagområde: Astronomi.*

GÅRDING, LARS, professor emer., dr. (f. 07.03.1919, 874, 1963,  
 Nmf). Bengt Lidforss vägen 12, S-224 65 Lund. Mat. Inst., P.O.  
 Box 118, S-221 00 Lund. Tel: +46 (0)46 2228557. Fax: +46 (0)46  
 2224213. E-mail: lars.garding@math.lu.se *Fagområde: Matematik.*

HAMAMOTO-KURODA, IKUKO, professor emer., dr. (f. 11.11.1936,  
 1263, 1998, Nmf). Prennegatan 2E, S-223 53 Lund, Sverige. In-  
 stitut for matematisk fysik, LTH, Lunds Universitet, P.O. Box  
 118, S-221 00 Lund. Tel: + 46 46 222 9085. Fax: +46 46 222 4416.  
 E-mail: ikuko.hamamoto-kuroda@matfys.lth.se *Fagområde: Teore-  
 tisk atomkernefysik.*



HAMMEN, THOMAS van der, professor, dr. (f. 27.09.1924, 1054, 1976, Nb). A.A. 090, Chía, Cundinamarca, Colombia. Tel: +57 1 8623305. Fax: +57 1 8623305. Academia Colombiana de Ciencias, Transversal 27 No. 39A-63, A.A. 44.763, Bogotá, D.C., Colombia. Tel: +57 1 2443186. *Fagområder: Geo-økologi, kvartærgeologi, palynologi, beskyttelse af miljø og natur.*

HAMP, ERIC PRATT, professor emer., Ph.D., Dr.litt.h.c. (f. 16.11.1920, 1270, 1999, H). 5200 So. Greenwood Ave, Chicago, IL 60615-4316. Tel: +1 773 324-9170. Dept. of Linguistics, University of Chicago, Chicago, IL 60637. *Fagområde: Lingvistik.*

HANSEN, Peder GREGERS, professor, dr.phil. (f. 11.01.1933, 1246, 1996, indenl.medl. 1986, 690, Nmf). 1127 Farwood Drive, East Lansing, MI 48823. Tel: +1 517 337-2587. NSCL-Cyclotron, Michigan State University, East Lansing, MI 48824-1321. Tel: +1 517 333-6433. Fax: +1 517 355-5967. E-mail: hansen@nscl.msu.edu *Fagområder: Kernefysik, atomfysik, radioaktivitet, ekstremt ustabile atomkerner.*

HARPER, DAVID Alexander Taylor, professor, B.Sc., Ph.D. (f. 29.09.1953, 1311, 2004, Nb). Vordingborgvej 63, 4600 Køge. Tel: 45 83 19 70. E-mail: harper-mccorry@mail.tele.dk Geologisk Museum, Øster Voldgade 5-7, 1350 København K. Tel: 35 32 23 71. Fax: 35 32 23 25. E-mail: dharper@savik.geomus.ku.dk *Fagområder: Geologi, palæontologi, stratigrafi.*

HAU, LENE VESTERGAARD, professor, Ph.D. (f. 13.11.1959, 1296, 2002, Nmf). Department of Physics, Harvard University, Cambridge, MA 02138, USA. Tel: +1 617 496-5967. Fax: +1 617 496-0189. E-mail: hau@physics.harvard.edu *Fagområder: Transport af kolde atomer, ikke-lineær optik.*

HEDEAGER, LOTTE, professor, dr.phil. (f. 24.02.1948, 1285, 2001, H). Tullebo, Pl. 1776, 430 63 Hindås, Sverige. Tel og fax: +46 301 22129. Institutt for Arkeologi, Kunsthistorie og Konserveringsstudier, Universitetet i Oslo, Postbox 1019, Blindern, N-0315 Oslo, Norge. Tel: +47 22841936. Fax: +47 22841901. E-mail: lotte.hedeager@iakk.uio.no *Fagområder: Europæisk og nordisk arkæologi.*

HEIN, JOTUN John, professor, lic.scient. (f. 19.07.1956, 1297, 2002, Nb). Abbey Cottages 2, Sutton-Courtenay, GB-Oxon OX14 4AF. Tel: +44 (0)1235 848 257. Department of Statistics, Oxford University, The Medawar Building, South Parks Road, GB-Oxford OX1 3SV. Tel: +44 1865 281 541. Fax: +44 (0)1865 272 595. E-mail: hein@stats.ox.ac.uk. *Fagområder: Bioinformatics and molecular evolution.*

HELGASON, SIGURÐUR, professor, dr. (f. 30.09.1927, 999, 1972, Nmf). 5 Benton Road, Belmont, MA 02478. Tel: +1 617 489-3161. Department of Mathematics, MIT, Cambridge, 77 Mass. Ave., MA 02139-4307. Tel: +1 617 253-3668. Fax: +1 617 253-4358. E-mail: helgason@mit.edu *Fagområder: Lie-grupper, harmonisk analyse, integral geometri.*

HERSTEINSSON, PALL, professor, D.Phil. (f. 22.03.1951, 1312, 2004, Nb). Blesugróf 3, IS-108 Reykjavik, Island. Tel: +354 5886698. Biologisk Institut, Islands Universitet, Sturlugata 7, IS-101 Reykjavik, Island. Tel: +354 5254608. Fax: +354 5254281. E-mail: pher@hi.is *Fagområder: Økologi, populationsdynamik, dyreadferd.*

HOFFMANN, ERICH, professor emer., dr. (f. 16.07.1926, 1128, 1982, H). Abelweg 7, D-24119 Kronshagen. Tel: +49 0431542233. Historisches Seminar, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Leibnizstraße 8, D-24118 Kiel. *Fagområder: Almindelig/politisk historie, Slesvig-Holsten, Nordtyskland, Nordens (især Danmarks) historie, forfatningshistorie, byhistorie, kirkehistorie.*

HOPKINS, MICHAEL J., professor, Ph.D., D.Phil. (f. 18.04.1958, 1298, 2002, Nmf). 40 Upland Road, Waban, MA 02468, USA. Tel +617 527-4967. Department of Mathematics, MIT, 77 Mass. Ave., Cambridge, MA 02139-4307, USA. Tel: +617 253-7576. Fax: +617 253-4358. E-mail: mjh@math.mit.edu *Fagområde: Algebraic topology.*

HOPPE, Ernst GUNNAR, professor emer., dr. (f. 24.12.1914, 1000, 1972, Nmf). Virebergsvägen 2, S-169 31 Solna. *Fagområder: Naturgeografi, glacialmorfologi, klimaændringer, naturbeskyttelse.*

HORNBLOWER, SIMON, professor, D.Phil. (f. 29.05.1949, 1271, 1999, H). 34A, Arlington Square, GB-London N1 7D, England. University College of London, Dept. of History, Gower Street, GB-London WC1E 6BT. Tel: +44 1714193631. Fax: +44 1714138394. E-mail: s.hornblower@ucl.ac.uk *Fagområder: Classics and ancient history.*

HOTCHKISS, ROLLIN Douglas, professor, dr. (f. 08.09.1911, 1163, 1986, Nb). 2-4 Rolling Hills, Lenox, MA 01240-2165. Tel: +1 413 637-1093. *Fagområde: Organisk kemi.*

HOWARD, RICHARD Alden, professor, dr. (f. 01.07.1917, 943, 1968, Nb). Harvard University Herbaria, Cambridge, MA 02138. Tel: +1 617 496-8923 Fax: +1 617 495-9484. E-mail: rhoward@fas.harvard.edu *Fagområder: Botanik, systematisk botanik, morfologi/anatomi, Vestindiens flora, dyrkning af træer og buske.*

HUXLEY, ANDREW Fielding, Sir, professor, dr. (f. 22.11.1917, 886, 1964, Nb). 1 Vicarage Drive, Grantchester, GB-Cambridge CB3 9NG. Tel og fax: +44 1223840207. University of Cambridge, Trinity College, GB-Cambridge CB2 1TQ. *Fagområde: Muskelkontraktion.*

HUXLEY, HUGH Exmor, professor emer., dr. (f. 25.02.1924, 984, 1971, Nb). 7 Chaucer Road, GB-Cambridge CB2 2EB. Rosenstiel Center, Brandeis University, Waltham, MA 02454-9110. Tel: +1 7817362490. E-mail: huxley@auriga.rose.brandeis.edu *Fagområde: Molekylærbiologi.*

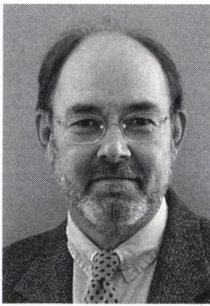
HÖKFELT, TOMAS Gustav Magnus, professor, dr. (f. 29.06.1940, 1248, 1996, Nb). Skärviksvägen 27, S-182 61 Djursholm. Tel: +46 8 753 1223. Karolinska Institutet, S-171 77 Stockholm. Tel: +46 8 728 6400; dir.: +46 8 728 7070. Fax: +46 8331692. E-mail: tomas.hokfelt@neuro.ki.se *Fagområder: Neurobiologi, histologi.*

HÖRMANDER, LARS Valter, professor, dr. (f. 24.01.1931, 965, 1969, Nmf). Skogsängavägen 24, S-240 14 Veberöd. Tel: +46 4681284. Lunds Universitet, S-221 00 Lund. Tel: +46 462228556. Fax: +46

462224213. E-mail: lars.hormander@maths.lu.se *Fagområder: Matematiske analyser, partiel differentiale udregninger og komplekse analyser.*

HÅKANSON, ROLF, professor, med.dr. (f. 30.12.1937, 1279, 2000, Nb). Tunnbindaregatan 8, S-227 36 Lund. Farmakologiska Institutionen, Lunds Universitet, BMC F13, S-221 84 Lund. Tel: +46 46-222 75 85. Fax: +46 46-222 44 29. E-mail: rolf.hakanson@farm.lu.se *Fagområder: Farmakologi og fysiologi.*

HAAKONSSSEN, KNUD, professor, dr. (f. 09.07.1947, 1242, 1995, H). 28 Maxfield Street, West Roxbury, MA 02132. Tel: +1 617 325 0224. Department of History, University of Sussex, GB-Falmer, Brighton BN1 9RH. Tel: + 44 1273 6788999. E-mail: k.haakonsen@sussex.ac.uk *Fagområder: Den nyere tids filosofihistorie, oplysningstiden, rets- og politisk filosofi.*



JACKSON, ANDREW Dumont, professor, Ph.D. (f. 20.12.1941, 1280, 2000, Nmf). Østerbrogade 84 D, 1. th., 2100 Kbh. Ø. Tel: +45 35387029. NBI, KU, Blegdamsvej 17, 2100 Kbh. Ø. Tel: +45 35325401. Fax: +45 35421016. E-mail: jackson@nbi.dk *Fagområde: Kernefysik.*

JACKSON, GEORGE A., professor, Ph.D. (f. 13.09.1947, 1281, 2000, Nb). 1403 Sussex Drive, College Station, TX 77843, USA. Department of Oceanography, Texas A & M University, College Station, TX 77843, USA. Tel: +1 409 845-0405. Fax: +1 409 847-8879. E-mail: gjackson@ocean.tamu.edu *Fagområde: Oceanografi.*

JACOB, FRANÇOIS, professor, dr. (f. 17.06.1920, 863, 1962, Nb). Institut Pasteur, 25, rue du Dr Roux, F-75724 Paris Cedex 15. E-mail: fjacob@pasteur.fr *Fagområde: Genetik.*

JAKOBSSON, SVEINN PETER, fhv. direktør, dr. (f. 20.07.1939, 1038, 1975, Nmf). Egilsgata 32, IS-101 Reykjavik. Naturhistorisk Museum, P.O. Box 5320, IS-125 Reykjavik. E-mail: sjak@ni.is *Fagområde: Naturhistorie.*

JEANNIN, PIERRE, professor (f. 08.12.1924, 1104, 1979, H). 10, Boulevard de Port-Royal, F-75005 Paris. Tel: + 33 1 43319558. CNRS – Centre de Recherches Historiques, 54, Boulevard Raspail, F-75006 Paris. Tel: +33 1 49542445. Fax: + 33 1 49542399. E-mail: crh@msh-paris.fr *Fagområde: Historie.*

JONASSON, SVEN Evert, professor, fil.dr. (f. 04.04.1946, 1299, 2002, Nb). Australiensvej 19, 1. th., 2100 Kbh. Ø. Tel: +45 39291617. Botanisk Institut, KU, Øster Farimagsgade 2 D, 1353 Kbh. K. Tel: +45 35322268. Fax: +45 35322321. E-mail: svenj@bot.ku.dk *Fagområder: Økologi, arktisk biologi.*

JONSON, BJÖRN Nils Gustav, professor, dr. (f. 03.11.1941, 1185, 1988, Nmf). Hammarliden 1, S-412 62 Göteborg. Tel: +46 31 209889. Sekt. för fysik och teknisk fysik, Chalmers tekniska högskola, S-412 96 Göteborg. Tel: +46 31 772 3262. Fax: +46 31 772 3269. E-mail: bjn@fy.chalmers.se *Fagområder: Subatomar fysik: Eksotiske kerner og radioaktive stråler.*

JONSSON, BROR Arild, professor, dr.phil. (f. 12.05.1948, 1186, 1988 Nb). Klokkerud, N-1555 Son. Norsk institutt for naturforskning, Postboks 736 Sentrum, N-0105 Oslo. Tel: +44 23355114. E-mail: bror.jonsson@nina.no *Fagområde: Zoologi.*

JORTNER, JOSHUA, professor, dr. (f. 14.03.1933, 1203, 1990, Nmf). 50 Beerli Str., IL-64233 Tel Aviv. Tel: +972 3 6955848. School of Chemistry, Tel Aviv Universitet, Ramat Aviv, IL-69978 Tel Aviv. Tel: +972 3 6408322. Fax: +972 3 6415054. E-mail: jortner@chemsg1.tau.ac.il *Fagområde: Kemi.*

JØRGENSEN, BO BARKER, direktør, professor, dr. (f. 22.09.1946, 1228, 1994, indenl.1984, 681, Nb). Auf den Hornstücken 25, D-28359 Bremen. Tel: +49 4241242336. Max-Planck-Institut, D-28359

Bremen. Tel: +49 4212028602. Fax: +49 4212028690. E-mail: bjoergen@mpi-bremen.de *Fagområder: Mikrobiel økologi, marin bio-geokemi og mikrobiologi, processer i havbunden.*

KADISON, RICHARD Vincent, professor, dr. (f. 25.07.1925, 1020, 1974, Nmf). 324 Tower Lane, Narberth, PA 19072-1143. Tel: +1 6106675869. Dept. of Mathematics E1, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104-6395. Tel: +1 2158987118. E-mail: kadison@math.upenn.edu *Fagområde: Matematik.*

KAIRESALO, TIMO Antero, professor, dr. (f. 11.08.1951, 1249, 1996, Nb). Vesijärvenkatu 55 A 8, FIN-15140 Lahti. Tel: +358 36332508. Department of Ecological and Environmental Sciences, University of Helsinki, Niemenkatu 73, FIN-15140 Lahti. Tel: +358 3 89220300. Fax: +358 3 89220331. E-mail: timo.kairevalo@helsinki.fi *Fagområder: Ferskvandsøkologi, limnologi.*

KEYNES, RICHARD Darwin, professor, dr. (f. 14.08.1919, 985, 1971, Nb). 4 Herschel Road, GB-Cambridge CB3 9AG. Tel: +44 1223353107. Cambridge University, GB-Cambridge CB2 3EG. Fax: +44 1223333840. *Fagområder: Biophysics of voltage-gated ion channels, editing the early writings of Charles Darwin.*

KINNUNEN, PAAVO K. J., professor, docent, dr. (f. 19.05.1950, 1313, 2004, Nb). Punarinnantie 4, FIN-02660 Espoo, Finland. Tel: +358 505404600. Institute of Biomedicine, University of Helsinki, P.O.Box 63 (Haartmaninkatu 8), FIN-00014 University of Helsinki, Finland. Tel: +358 9 191 25400. Fax: +358 9 191 25444. E-mail: paavo.kinnunen@helsinki.fi *Fagområder: Biomembraner, cancer, lipider.*

KITAIGORODSKII, SERGEI ALEXANDROVICH, professor, dr. (f. 13.09.1934, 1146, 1984, Nmf). Institute of Oceanology, Russian Academy of Sciences, Krasikova 23, Moskva 125315. *Fagområde: Fysisk oceanografi.*

KLEIMAN, STEVEN Lawrence, professor, dr. (f. 31.03.1942, 1217, 1992, Nmf). 112 Jason Street, Arlington, MA 02476-8012. Tel:

+1 617 646-4398. MIT, Cambridge, MA 02139. Tel: +1 617 253-4996. Fax: +1 617 253-4658. E-mail: kleiman@math.mit.edu *Fagområder: Algebraic geometry, commutative algebra.*

KOGARKO, LIA NIKOLAEVNA, professor, dr. (f. 17.05.1936, 1250, 1996, Nmf). Dmitrii Uljanov str. h. 4, b. 2, fl. 208, 117333 Moskva. Tel: +7 137-57-35. Vernadsky Institute of Geochemistry and Analytical Chemistry, Kosygin Str. 19, 117975 Moskva. Tel: +7 1373116. Fax: +7 0959382054. E-mail: kogarko@geokhi.ru *Fagområde: Geologi.*

KRAUSE, MARTIN, professor, dr. (f. 07.09.1930, 1272, 1999, H). Kleinmannstrasse 10, D-48149 Münster. Tel: + 49 0251925173. Institut für Ägyptologie und Koptologie, Wilhelms-Universität Münster, Schlaunstrasse 2, D-48143 Münster. Tel: +49 02518328464. Fax: + 49 02518329933. *Fagområder: Ägyptologi og koptologi.*

†KUIPER, Franciscus Bernardus Jacobus, professor, dr. (f. 07.07.1907, d. 14.11.2003, 948, 1968, H). Huize Valckenbosch, Van Tetslaan 2, 3707 VD Zeist. Tel: +31 306986700. *Fagområder: Sanskrit og indisk oldtidskunst.*

KULLENBERG, GUNNAR, professor, dr. (f. 01.07.1938, 1213, 1992, indenl. 1980, 642, Nmf). Fossa 5020, SE-450 33 Grundsund. Tel: +46 523-21681. *Fagområde: Oceanologi.*

KURLAND, CHARLES Gabriel, professor emer., dr. (f. 14.01.1936, 1166, 1996, Nb). Munkarpsvägen 21, SE-243 32 Höör. Tel: +46 413 22856. Uppsala Universitet, Institutionen för evolution, genetik och systematik, Norbyvägen 18C, SE-752 36 Uppsala. Tel: +46 413 558747. Fax: +46 18 4716404. *Fagområde: Molekylær evolution.*

KUZNETSOV, ALEKSANDR M., professor, dr. (f. 05.01.1938, 1233, 1994, Nmf). Warsaw Highway, 108, Apt. 67, 113639 Moskva. Tel og fax: +7 951196309. Russian Academy of Sciences, 117071 Moskva. Tel: +7 959554678. Fax: +7 959520846. E-mail: chrush@elchem.rc.ac.ru *Fagområder: Fysik, teoretisk kemi.*

- LADEFOGED, PETER NIELSEN, professor emer., dr. (f. 17.09.1925, 1225, 1993, H). 10777 Massachusetts Avenue, Los Angeles, CA 90024. Tel: +1 310 441-5909. Fax: +1 310 446-1579. UCLA, Linguistics, Box 951543, 2205 Campbell, Los Angeles 90095-1543. Tel: +1 310 825-0634. E-mail: oldfogey@ucla.edu *Fagområder: Fonetik, lingvistik.*
- LANGWAY, CHESTER Charles, professor, dr. (f. 15.08.1929, 1218, 1992, Nmf). 25 Wendys Way, Harwich, MA 02645-2508. Tel: +1 508 432-7580. *Fagområde: Geofysik.*
- LEAF, ALEXANDER, professor emer., dr. (f. 10.04.1920, 1130, 1982, Nb). One Curtis Circle, Winchester, MA 01890. Tel: +1 617 729-5852. Harvard Medical School, Mass. General Hospital, East 149, 13<sup>th</sup> Street, Charlestown, MA 02129. Tel: +1 617 726-5908. Fax: +1 617 726-6144. E-mail: aleaf@partners.org *Fagområder: Hjertefysiologi, ernæring, membran-biofysik.*
- LECLANT, JEAN, professor, dr. (f. 08.08.1920, 1164, 1986, H). 25, Quai de Conti, F-75006 Paris. Institut de France, 23, Quai de Conti, F-75006 Paris. Tel: +33 1 44414310. Fax: +33 1 44414311. E-mail: j.leclant.aibl@dial.oleane.com *Fagområde: Ægyptologi.*
- LEHMANN, WINFRED P., professor emer., dr. (f. 23.06.1916, 1039, 1975, H). 3800 Eck Lane, Austin, TX 78734. Tel: +1 512 266-1247. University of Texas, Dept. of Linguistics, 1 University Station Stop S5490, Austin, TX 78712. Tel: +1 5124714566. Fax: +1 5124716084. E-mail: lehmann@mail.utexas.edu *Fagområder: Lingvistik og tysk.*
- LEVINE, Raphael David, professor, dr. (f. 29.03.1938, 1251, 1996, Nmf). 9 Dor Vedorshav St., IL-Jerusalem 93117. Tel: +972 2 5637181. Inst. of Chemistry, Hebrew University of Jerusalem, IL-Jerusalem 91904. Tel: +972 2 6585260. Fax: +972 2 6513742. E-mail: rafi@fh.huji.ac.il Hjemmeside: www.chem.ucla.edu/dept/Faculty/levine.html *Fagområde: Kemi.*
- LIEB, ELLIOTT Herschel, professor, dr. (f. 31.07.1932, 1187, 1988, Nmf). 20 Bouvant Drive, Princeton, NJ 08540. Tel: +1 606 924-

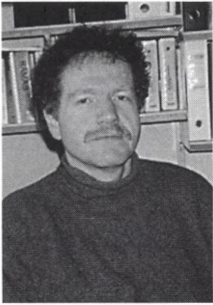


7344. Princeton University, Princeton, NJ 08544-0708. Tel: +1 609 258-4420. Fax: +1 609 258-6360. E-mail: lieb@princeton.edu  
Hjemmeside: www.math.princeton.edu/~lieb/ *Fagområde: Matematisk fysik.*

LIENHARD, SIEGFRIED, professor emer., dr. (f. 29.08.1924, 1165, 1986, H). August Wahlströms väg 1, 8 tr., S-182 31 Danderyd. Tel: +46 87559125. Stockholms Universitet, S-106 91 Stockholm. Tel: +46 8163619. Fax: +46 8155464. *Fagområder: Indiska språk och litteraturer, särskilt sanskrit, päli, prakrit, hindi, newari, buddhismen i Nepal.*

LIKENS, GENE E., director & president, professor, dr. (f. 06.01.1935, 1234, 1994, Nb). 88 Ridge Road, Clinton Corners, NY 12514. Institute of Ecosystem Studies, PO Box AB, Millbrook, NY. Tel: +1 914 677-5343. Fax: +1 914 677-5976. E-mail: pkhg32a@prodigy.com *Fagområder: Økologi, biogeokemi, limnologi.*

LINDBECK, ASSAR, professor emer., dr. (f. 26.01.1930, 1075, 1977, H). Karlavägen 78, SE-114 59 Stockholm. Tel: +46 8 212337. Institutet för int. ekonomi, Stockholm Universitet, SE-106 91 Stockholm. Tel: +46 8 163078. Fax: +46 8 162946. E-mail: assar.lindbeck@iies.su.se *Fagområde: International økonomi.*



LOESCHCKE, VOLKER, professor, dr.rer.nat. (f. 24.03.1950, 1252, 1996, Nb). Hørhavevej 49, 8270 Højbjerg. Tel: +45 86270948. Biologisk Institut, Afdeling for Genetik og Økologi, AU, 8000 Århus C. Tel: + 45 89421111; dir.: +45 89423268. Fax: +45 86125175. E-mail: volker@biology.au.dk *Fagområder: Genetik, økologi, populationsbiologi, evolutionsbiologi.*

LUNDBERG, Paul ANDERS, professor (f. 10.09.1920, 1057, 1976, Nb). Dr. Linds Gatan 3, S-413 25 Göteborg. Tel: +46 31418180. *Fagområde: Neurofysiologi.*

- MAC LANE, SAUNDERS, professor, dr. (f. 04.08.1909, 951, 1968, Nmf). 5712 Dorchester Ave., Chicago, IL 60637. Tel: +1 773 363-0099. University of Chicago, Chicago, IL 60637-1546. Tel: +1 773 702-7330. Fax: +1 773 702-9787. *Fagområder: Matematik, algebra, videnskabspolitik.*
- MAIERÛ, ALFONSO, professor (f. 01.04.1939, 1226, 1993, H). Via Eleonora d'Arborea 9, I-00162 Rom (RM). Tel: +39 644233962. Università la Sapienza, Via Nomentana 118, I-00161 Rom. Tel: +39 649917219. Fax: +39 644917306. *Fagområder: Middelalderfilosofi, akademiske institutioner i Middelalderen.*
- MALMQVIST, Niels GÖRAN David, professor, dr. (f. 06.06.1924, 1058, 1976, H). Svalnäs Allé 10 A, SE-182 67 Djursholm. Tel: +46 87555437. *Fagområder: Kinesisk sprog og litteratur.*
- MANN, MATTHIAS, professor, Ph.D. (f. 10.10.1959, 1300, 2002, Nb). Grønningen 10, 5230 Odense M. Tel: +45 66124405. Institut for Biokemi og Molekylærbiologi, SDU, OU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: +45 65502364. Fax: +45 65933929. E-mail: mann@bmb.sdu.dk *Fagområder: Bioteknologi, bioinformatik, massepektrometri, proteomanalyse.*
- MARTIN, Thomas PATRICK, professor, dr. (f. 13.09.1936, 1235, 1994, Nmf). Max-Planck-Institut für Festkörperforschung, Heisenbergstrasse 1, D-70569 Stuttgart. Tel: +49 711 6891346. Fax: +49 7116891010. E-mail: tp.martin@fkf.mpg.de *Fagområde: Fysik.*
- MASSON, VADIM M., professor (f. 03.05.1929, 1175, 1987, H). Institute of Archaeology, RU-191065 St. Petersburg, Dvortzovaya naberezhnaya 18. *Fagområde: Arkæologi.*
- MATHIAS, PETER, professor, dr. (f. 10.01.1928, 1132, 1982, H). Bassingbourn Mill, Mill Lane, Bassingbourn, GB-Royston SG8 5PP. Tel: +44 1763248708. Fax: +44 1763248708. Downing College, Cambridge University, GB-Cambridge CB2 1DQ. Tel: +44 1223334800. *Fagområder: Økonomi- og erhverushistorie.*

MAYBURY-LEWIS, DAVID Henry Peter, professor (f. 05.05.1929, 1093, 1978, H). 30 Bowdoin St., Cambridge, MA 02138. Tel: +1 617 876-3998. Department of Anthropology, Harvard University, 11 Divinity Ave., Cambridge, MA 02138. Tel: +1 617 495-2233. Fax: +1 617 496-8787. E-mail: dhlewis@fas.harvard.edu *Fagområder: Sociokulturel antropologi, indianere, især i Sydamerika, antropologi og menneskerettigheder, multietniske samfund og staten.*

MAYR, ERNST, professor emer., dr. (f. 05.07.1904, 822, 1956, Nb). 207 Badger Terrace, Bedford, MA 01730. Tel: +1 7812759777. Museum of Comparative Zoology, Harvard University, 26 Oxford Street, Cambridge, MA 02138-2902. Tel: +1 6174952476. Fax: +1 7812755787. E-mail: emayr@oeb.harvard.edu *Fagområde: Zoologi.*

MAYRHOFER, MANFRED, professor, dr. (f. 26.09.1926, 1115, 1980, H). Bauernfeldgasse 9/2/6, A-1190 Wien. Tel: +43 13682500. *Fagområder: Sammenlignende indoeuropæisk sprogvidenskab, almen sprogvidenskab.*

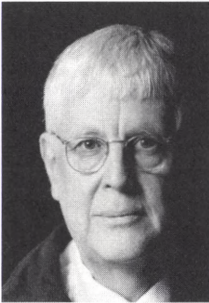
MERISALO, OUTI Kaija Olivia, professor, fil.dr. (f. 09.05.1959, 1286, 2001, H). Cygnaeusgatan 5A 11, FIN-40100 Jyväskylä. Tel og fax: +358 143101059. Institut for romanske og klassiske sprog, Jyväskylä Universitet, Box 35 (P), FIN-40351 Jyväskylä. Tel: +358 142601405. Fax: +358 142601401. E-mail: merisalo@cc.jyu.fi *Fagområder: Middelalderlatin, oldfransk, latin, palæografi.*

MEYENBURG, KASPAR von, professor, Dr.sc.nat. & Dr. phil. (f. 09.12.1941, 1105, 1979, Nb). Schipfgut, Seestrasse 1, CH-8704 Herrliberg. Tel: +41 19153461. Fax: +41 19151740. *Fagområder: Mikrobiologi, bioteknologi, oenologi.*

MIKOSCH, THOMAS, professor, Dr.rer.nat.habil. (f. 21.09.1955, 1315, 2004, Nmf). Carit Etlarsvej 4 A, 3. th., 1814 Frederiksberg C. Tel: 35 32 07 93. Institut for Matematiske Fag, Laboratoriet for Forskringsmatematik, KU, Universitetsparken 5, 2100 København Ø. Tel: 35 32 07 90; dir. 35 32 07 93. Fax: 35 32 07 72. E-mail: mikosch@math.ku.dk www.math.ku.dk/~mikosch *Fagområder: Anvendt sandsynlighedsteori, ekstremværditeori, tidsrækkeanalyse, statistik.*

MODÉER, KJELL ÅKE Otto, professor, dr. (f. 01.01.1939, 1273, 1999, H). Karlavägen 4, S-222 40 Lund. Tel: +46 46142585. Juridiska Institutionen, Box 207, Lunds Universitet, S-221 00 Lund. Tel: +46 462221056. Fax: +46 462224444. E-mail: kjell\_a.modeer@jur.lu.se *Fagområde: Jura.*

MOHR, JAN Gunnar Faye, professor, dr.med. (f. 10.01.1921, 1292, 2002, ind. 1968, 531, Nb). R<sup>1</sup>. Silurveien 44, N-0380 Oslo. Tel & fax: +47 22506676. *Fagområder: Medicin, genetik, genkortlægning, human genetik, genetisk rådgivning.*



MUNCK af Rosenschöld, LARS Mortimer, professor, dr. (f. 19.07.1935, 1094, 1978, Nb). Skt. Anagade 43, st. th., 3000 Helsingør. Tel: +45 49203265. Mejeri- og Levnedsmiddelinstituttet, KVL, Rolighedsvej 30, 1958 Frederiksberg C. Tel: +45 35283264. Fax: +45 35283245. E-mail: lmu@kvl.dk *Fagområde: Levnedsmiddelteknologi.*

MURRAY, OSWYN, professor, d.phil.oxon. (f. 26.03.1937, 1306, 2003, H). Glebe Farm, Sibford Gower, GB-Oxon, OX15 5RT. Tel: +44 1295 780723. Balliol College, Oxford University, GB-Oxford, OX1 3BJ. Tel: +44 1865 271501. Fax: +44 1865 271503. E-mail: oswyn.murray@balliol.ox.ac.uk *Fagområder: Græsk historie, idehistorie.*

MYKLAND, KNUT, professor (f. 20.04.1920, 1195, 1989, H). Sølvberget 30, N-5038 Bergen. Tel: +47 55258678. *Fagområde: Historie.*

MÆHLE, LEIF, professor, dr. (f. 17.05.1927, 1209, 1991, H). Åsdalsveien 28 B, N-1166 Oslo 11. Tel: +47 22290291. *Fagområder: Nordisk, særlig nynorsk litteratur og nynorsk sprogbrug.*

NAGEL, PETER, professor, dr. (f. 03.04.1938, 1256, 1997, H). Grubenstrasse 26, D-53179 Bonn. Tel: +49 228856764. Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, D-53113 Bonn. Tel: + 49 228735599. Fax: +49 228737601. *Fagområder: Koptiske og syriske sprog og litteratur, gnosis- og manikæismeforskning, Septuaginta.*

NIELSEN, INGE, professor, dr.phil (f. 26.11.1950, 1287, 2001, H).

Blütenweg 23, D-22589 Hamburg. Tel: +49 4087971170. Universität Hamburg, Archäologisches Institut, Abt. II, Johnsallee 35, D-20148 Hamburg. Tel: +49 40428383067. Fax: +49 40428383255. E-mail: inge.nielsen@uni-hamburg.de *Fagområder: Klassisk arkæologi, antikkens arkitektur, herunder især i samfundsmæssig og religiøs sammenhæng.*

NILAN, ROBERT A., professor (f. 23.12.1926, 1167, 1986, Nb). 540

SE Derby Street, Pullman, WA 99163. Department of Crop & Soils Sciences, 281 Johnson Hall, Washington State University, Pullman, WA 991646420. *Fagområde: Genetik.*

NOMURA, MASAYASU, professor, dr. (f. 27.04.1927, 1077, 1977, Nb).

74 Whitman Court, Irvine, CA 92612. Tel: +1 714 854-3482. UC, Irvine, CA 92697-1700. Tel: +1 9498244673. E-mail: mnomura@uci.edu *Fagområder: Molekylærbiologi, biokemi, genetik.*

NORDAL, INGER, professor, dr. (f. 11.08.1944, 1267, 1998, Nb).

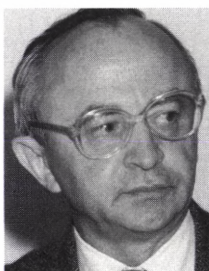
Ovenbakken 16C, N-1361 Østerås. Tel: +47 67143931. Biologisk institutt, Avd. for botanikk og plantefysiologi, Universitetet i Oslo, Postboks 1066, Blindern, N-0316 Oslo. Tel: + 47 22854665. Fax: +47 22854664. E-mail: inger.nordal@bio.uio.no *Fagområder: Systematiske og floristiske studier af afrikanske plantegrupper, spesielt inden for enkimbladede.*

NORMAN, KENNETH Roy, professor emer. (f. 21.07.1925, 1142, 1983,

H). 6 Huttles Green, Shepreth, Royston, GB-Herts SG8 6PR. Tel: +44 1763260541. Fax: +44 1763260541. *Fagområde: Middell-indsisk filologi.*

NORTH, JOHN David, professor, dr. (f. 19.05.1934, 1149, 1984,

Nmf). 28 Chalfont Road, Oxford OX2 6TH. Tel: +44 1865-558458. E-mail: north@btopenworld.com *Fagområder: Filosofihistorie og de eksakte videnskaber.*



NOVIKOV, IGOR Dmitrievich, professor (f. 10.11.1935, 1253, 1996, Nmf). Høeghsmindeparken 14, 1. th., 2900 Hellerup. Tel: +45 39629477. Teoretisk Astrofysisk Center, KU, Juliane Mariesvej 30, 2100 Kbh. Ø. Tel: +45 35325901. Fax: +45 35325910. E-mail: novikov@tac.dk *Fagområder: Kosmologi, astrofysik, tyngdekraftens fysik.*

NYKROG, PER, professor emer., dr. (f. 01.11.1925, 1133, 1982, indenl. 1975, 578, H). 243 Concord Avenue #9, Cambridge, MA 02138-1360. Tel: +1 6173543631. Department of Romance Languages and Literatures, 201 Boylston Hall, Harvard University, Cambridge, MA 02138. Tel: +1 617 495-2546. Fax: +1 617 496-4682. E-mail: nykrog@fas.harvard.edu *Fagområder: Fransk litteratur, middelalder, 19. og 20. århundrede.*

ODÉN, BIRGITTA, professor emer., dr. (f. 11.08.1921, 1079, 1977, H). St. Tomegatan 48, S-223 51 Lund. Tel: +46 462113007. Fax: +46 148823. Historiska Institutionen, Lunds Universitet. Tel: +46 46-222 73 07. E-mail: birgitta.oden@hist.lu.se *Fagområde: Historie.*

OLSEN, JOHAN Peder, professor, dr. (f. 14.08.1939, 1257, 1997, H). Øvre Smestad vei 10A, N-0378 Oslo. Tel: +47 22920543. ARENA (Advanced Research on the Europeanisation of the Nation-State), Universitetet i Oslo, Boks 1143, Blindern, N-0317 Oslo. Tel: +47 22857678. Fax: +47 22857832. E-mail: j.p.olsen@arena.uio.no *Fagområde: Historie.*

OLSSON, LENNART, direktør, dr. (f. 18.09.1949, 1229, 1994, indenl. 1982, 668, Nb). Receptron Inc., 835 Maude Ave., Mountain View, CA 94043. E-mail: lolsson@earthlink.net. *Fagområder: Cancerbiologi, immunologi.*

OURISSON, GUY Henri, professor, dr. (f. 26.03.1926, 1025, 1974, Nmf). 10 rue Geiler, F-67000 Strasbourg. Tel: +33 3 88140421. Centre de Neurochimie, 5 rue Blaise Pascal, F-67084 Strasbourg. Tel: +33 3 88600513. Fax: +33 3 88607020. E-mail: ourisson@chimie.u-strasbg.fr *Fagområde: Kemi.*

PASSMORE, JOHN Arthur, professor emer., (f. 09.09.1914, 1106, 1979, H). 6 Jansz Crescent, Griffith A.C.T. 2603, Australien. Tel: +61 262957745. *Fagområder: Philosophy, history of ideas, environmentalism, aesthetics, education.*

PÉCSELI, HANS László, professor, dr. (f. 01.03.1947, 1268, 1998, Nmf). Jacob Aallsgate 54, N-0364 Oslo. Fysisk institutt, Universitetet i Oslo, Boks 1048, Blindern, N-0316 Oslo. Tel: +47 22855637. Fax: +47 22855671. E-mail: hans.pecseli@fys.uio.no Hjemmeside: <http://folk.uio.no/hanspe> *Fagområde: Plasmafysik, herunder ionosfærefysik, fusionsfysik og turbulensfysik.*

PERSSON, Karl GUNNAR, professor, fil.dr. (f. 19.03.1943, 1288, 2001, H). Ö. Rönneholmsvägen 7, S-21147 Malmö. Tel: +46 40231160. Økonomisk Institut, Københavns Universitet, Studiestræde 6, 1455 København K. Tel: 35323042. Fax: 35323000. E-mail: karl-gunnar.persson@econ.ku.dk *Fagområde: Økonomi.*

PETERSEN, OLE Holger, professor, dr. (f. 03.03.1943, 1189, 1988, Nb). 5 Mount Park Court, GB-Liverpool L25 6JP. Tel: +44 1514288085. The Physiological Laboratory, University of Liverpool, Crown Street, GB-Liverpool L69 3BX. Tel: +44 1517945323. Fax: +44 1517945327. E-mail: o.h.petersen@liverpool.ac.uk Hjemmeside: [www.liv.ac.uk/physiology/academics/pete.html](http://www.liv.ac.uk/physiology/academics/pete.html). *Fagområder: molekylær- og cellefysiologi.*

PETHICK, CHRISTOPHER John, professor, dr. (f. 22.02.1942, 1080, 1977, Nmf). Niels W. Gades Gade 34, 2100 Kbh. Ø. Tel: +45 39299111. NORDITA, 2100 Kbh. Ø. Tel: +45 35325226. Fax: +45 31389157. E-mail: pethick@nordita.dk *Fagområder: Teoretisk fysik og astrofysik.*

PHITOS, DIMITRIOS, professor, dr. (f. 13.07.1928, 1220, 1992, Nb). Thessalonikis 1, GR-264 41 Patras. Tel: +30 61 428025. University of Patras, GR-26 500 Patras. Tel: +30 61 997641. Fax: +30 61 997275. *Fagområder: Systematisk botanik, fytogeografi, særligt Grækenlands flora.*

POPOV, ANDREJ Vladimirovich, professor, dr. (f. 24.10.1939, 1204, 1990, Nb). Ul. Bikova 21, kv. 2, Koltushi, Pavlovo, RU-188680 St. Petersburg. Tel: +7 812 70 72308. E-mail: sav@kolt.infran.ru Sechenov Institute, Russian Academy of Sciences, RU-194223 St. Petersburg. E-mail: popov@ief.spb.ru Tel: +7 812 5526870. Fax: +7 8125523012. *Fagområder: Sammenlignende sansefysiologi, insektadfærd, udvikling af sansesystemer.*

POSAMENTIER, HENRY W., direktør, Ph.D. (f. 04.12.1948, 1301, 2002, Nmf). 62 Strathridge Grove SW, Calgary, Alberta, Canada T3H 4L1. Tel: +403 685-3504. E-mail: posamenfam@shaw.ca Anadarko Canada Corporation, Exploration Dept., 425 1<sup>st</sup> Street SW, Calgary, Alberta, Canada T2P 4V4. Tel: +403 231-0015. Fax: +403 231-0157. E-mail: henry\_posamentier@anadarko.com *Fagområder: Sedimentologi, seismisk stratigrafi, seismisk geomorfologi, sekvensstratigrafi.*

PRANCE, GHILLEAN Tolmie, sir, direktør, professor (f. 13.07.1937, 1190, 1988, Nb). The Old Vicarage, Silver Street, Lyme Regis, GB-Dorset DT7 3HS. E-mail: gtolmiep@aol.com *Fagområder: Plantesystematik, Amazonas flora, etnobotanik og bestøvningsbiologi.*

RATNER, MARK A., professor, Ph.D. (f. 08.12.1942, 1314, 2004, Nmf). 615 Greenleaf Avenue, Glencoe, IL 60022, USA. Tel: +1 847-835-0152. Fax: +1 847-835-1172. Chemistry Department, Northwestern University, 2145 Sheridan Road, Evanston, IL 60208, USA. Tel: +1 847-491-5652. Fax: +1 847-491-7713. E-mail: ratner@chem.northwestern.edu *Fagområder: Molekylærelektronik, organiske materialer, kemiske nanostrukturer, kvantumdynamik.*

RAVEN, PETER Hamilton, direktør, dr. (f. 13.06.1936, 1117, 1980, Nb). 2361 Tower Grove Avenue, St. Louis, MO 63110-3410. Tel: +1 314 577-9569. Missouri Botanical Garden, P.O. Box 299, St. Louis, MO 63166-0299. Tel: +1 314 577-5111. Fax: +1 314 577-9595. E-mail: peter.raven@mobot.org *Fagområder: Plantesystematik og planteevolution.*

RENNER, SUSANNE S., professor, Dr.rer.nat.habil. (f. 05.10.1954, 1316, 2004, Nb). Prinzenstraße 27 a, D-80639 München. Institut für Systematische Botanik, Ludwig-Maximilians-Universität,



Menzingerstraße 67, D-80638 München. Tel: +49 89 17861250.  
 Fax: +49 89 172638. E-mail: renner@umsl.edu www.umsl.edu/  
 ~biosrenn *Fagområder: Frøplanters fylogenes, udviklingen af blomster-  
 planters seksuelle systemer.*

†REYNOLDSON, THOMAS Braban, professor, dr. (f. 21.03.1914, d.  
 14.03.2004, 1150, 1984, Nb). Plot 23, Marina Dev, Y Felinheli,  
 GB-LL61 5YR, Wales. Tel: +44 1248 671632. *Fagområde: Økologi.*

RIAN, ØYSTEIN, professor, dr.philos. (f. 20.07.1941, 1289, 2001, H).  
 Harald Hårfagres gate 2 – lejl. 511, N-0363 Oslo. Tel: +47  
 22608119. Historisk institutt, Universitetet i Oslo, Postbox 1008,  
 Blindern, 0315 Oslo, Norge. Tel: +47 22854940. Fax: +47  
 22855278. E-mail: oystein.rian@hi.uio.no *Fagområder: Politisk hi-  
 storie, samfundshistorie, norsk og dansk-norsk historisk udvikling, nor-  
 disk historie.*

RICE, STUART Alan, professor, dr. (f. 06.01.1932, 1059, 1976, Nmf).  
 5517 S. Kimbark Ave., Chicago, IL 60637-1618. Tel: +1 773 667-  
 2679. Dept. of Chemistry, University of Chicago, Chicago, IL  
 60637. Tel: +1 773 702-7199. Fax: +1 773 702-5863. E-mail: s-  
 rice@uchicago.edu *Fagområde: Kemisk fysik.*

RICHTER, DIETMAR, direktør, professor, dr. (f. 16.05.1939, 1205,  
 1990, Nb). Süderfeldstrasse 44, D-22529 Hamburg. Institut für  
 Zellbiochemie und klinische Neurobiologie, Universität Ham-  
 burg, D-20246 Hamburg. Tel: +49 40428033344. Fax: +49  
 40428034541. E-mail: richter@uke.uni-hamburg.de *Fagområder:  
 Molekylærbiologi, neurobiologi, signaloverførsel, neuropeptider, recepto-  
 rer.*

ROMILLY, JACQUELINE de, professor emer., dr. (f. 26.03.1913, 855,  
 1961, H). Rue Chernoviz 12, F-75016 Paris. Tel: +33 142245907.  
*Fagområde: Græsk.*

ROSIER-CATACH, IRÈNE, directrice de recherches, dr. (f. 26.02.1952,  
 1303, 2003, H). 16 rue Chapon, F-75003 Paris. Tel: +33 1  
 48871207. E-mail: irene.catlach@wanadoo.fr Unité de formation

linguistique, CNRS – Université Paris 7, Case Postale 7034, 2 Place Jussieu, F-75005 Paris. Tel: +33 1 44277856. *Fagområder: Midtaldertiden, sprogteori, lingvistik- og idéhistorie.*

ROSSEL, SVEN HAKON, professor (f. 25.01.1943, 1210, 1991, H). Waldheimstrasse 60, A-3004 Ollern/Waldheim. Tel: +43 22718254. Institut für Germanistik, Abteilung für Skandinavistik, Universität Wien, A-1010 Wien. Tel: +43 1427742185. Fax: +43 1427742170. E-mail: sven.hakon.rossel@univie.ac.at *Fagområder: Dansk litteratur, nyere skandinavisk litteratur, sammenlignende litteraturvidenskab.*

RUDOLPH, KURT, professor emer., dr. (f. 03.04.1929, 1060, 1976, H). Holderstrauch 7, D-35041 Marburg. Tel: +49 642132523. Philipps-Universität Marburg, D-35037 Marburg. Tel & fax: +49 64212823930. E-mail: relgesch@mail.uni-marburg.de *Fagområder: Religionshistorie, gnosis, mandæisme, manikæisme.*

RYABCHIKOV, IGOR DMITRIEVICH, professor (f. 06.08.1937, 1191, 1988, Nmf). Director, IGEM, 35 Staromonetny Peroulok, RU-Moskva 109017. *Fagområde: Geologi, specielt petrologi.*

SALIS Perch-Nielsen, KATHARINA von, professor emer., dr. (f. 26.10.1940, 1269, 1998, Nb). Clausiusstrasse 36, CH-8006 Zürich. Tel: +41 12522264. E-mail: vonsalis@planet.ch *Fagområde: Nanoplankton-stratigrafi.*



SALTIN, BENGT, direktør, professor, dr. (f. 03.06.1935, 1151, 1984, Nb). Gråbrødre Torv 11, 3., 1154 København K. Tel.: +45 33330603. Center for Muskelforskning, Rigshospitalet, afsnit 7652, Tagensvej 20, 2200 Kbh. N. Tel: +45 35457582. Fax: +45 35457634. E-mail: cmrc@rh.dk *Fagområde: Muskelfysiologi.*

SARGESON, ALAN McLeod, professor emer., dr. (f. 13.10.1930, 1061, 1976, Nmf). 53 Dunstan Street, Curtin, ACT 2605. Tel: +61 62814704. The Australian National University, Research School

of Chemistry, Canberra, ACT 0200. Tel: +61 261253160. E-mail: alan.sargeson@anu.edu.au *Fagområder: Uorganisk og biouorganisk kemi, metalkatalyseret organisk kemi.*

SATIR, BIRGIT HEGNER, professor (f. 22.03.1934, 1254, 1996, Nb). 7 Byfield Lane, Greenwich, CT 06830. Tel: +1 203 661-2940. Fax: +1 203 661-1438. Albert Einstein College of Medicine, Yeshiva University, Bronx, NY 10461. Tel: +1 718 430-4063. Fax: +1 718 430-8577. E-mail: bsatir@aecom.yu.edu *Fagområder: Celle- og molekylærbiologi, signaloverførsel, sekretion, membranfusion, proteinstruktur.*

SCHAAR, CLAES Göran Gustav Viktor, professor, dr. (f. 18.05.1920, 1177, 1987, H). Per Henrik Lings väg 4, S-224 65 Lund. Tel: +46 462111181. *Fagområder: Oldengelsk og middelengelsk litteratur, engelsk renæssancelitteratur i vekselvirkning med kontinental digtning.*

SCHIFFER, JOHN P., professor, dr. (f. 22.11.1930, 1255, 1996, Nmf). 4525 Downers Drive, Downers Grove, IL 60515-2727. Tel: +1 630 968-8578. Argonne National Laboratory, University of Chicago, Argonne, IL 60439. Tel: +1 630 252-4066. Fax: +1 630 252-2864. E-mail: schiffer@anl.gov *Fagområder: Eksperimentalfysik, kernefysik, ordering.*

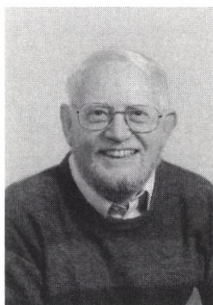
SCHMIDT-NIELSEN, KNUST, professor emer., dr. (f. 24.09.1915, 1042, 1975, Nb). 627 Swift Avenue, Durham, NC 27701-2858. Tel: +1 919 489-3028. Duke University, Durham, NC 27708-0325. Tel: +1 919 684-2687. Fax: +1 919 684-6168. E-mail: knut@duke.edu *Fagområde: Dyrefysiologi.*

SCHMITT, RÜDIGER, professor, dr. (f. 01.06.1939, 1157, 1985, H). Hafenstrasse 1 B, D-24235 Laboe. Tel og fax: +49 4343424037. Universität des Saarlandes, D-66041 Saarbrücken. Tel: +49 6813023304. *Fagområder: Sammenlignende indoeuropæisk sprogvidenskab, indoiransk sprog og kultur, gammeliransk (oldiransk).*

SCHNOPPER, HERBERT William, professor, dr. (f. 13.03.1933, 1134, 1982, Nmf). 112 Lake View Avenue, Cambridge, MA 02138-3367. Tel: +1 6178680197. Smithsonian Astrophysical Observa-

tory, MS83, 60 Garden Street, Cambridge, MA 02138-1516. Tel: +1 6174967763. E-mail: hschnopper@cfa.harvard.edu *Fagområde: Rumforskning.*

SCHRIEFFER, J. ROBERT, professor, dr. (f. 31.05.1931, 1107, 1979, Nmf). Highway 27, Monticello, FL 32344. Tel: +1 8509974152. Department of Physics, Florida State University, 411 Keen Building, Tallahassee, FL 32306-1922. Tel: +1 8506443203. Fax: +1 8506445038. E-mail: schrieff@magnet.fsu.edu *Fagområde: Fysik.*



SCHWAB, HEINRICH Wilhelm, professor, dr.phil. (f. 08.05.1938, 1274, 1999, H). Borgergade 26, 3/34, 1300 Kbh. K. Tel: +45 33938125. Sanderweg 11, D-24214 Gettorf. Tel: +49 43467373. Musikvidenskabeligt Institut, KU, Klerkegade 2, 1308 Kbh. K. Tel: +45 35323737, dir: +45 35323760. Fax: +45 35323738. E-mail: schwab@hum.ku.dk *Fagområde: Musikvidenskab.*

SEIP, ANNE-LISE, professor emer., dr. (f. 06.11.1933, 1258, 1997, H). Gamle Drammensvei 144, N-1363 Høvik. Tel: +47 67534039. Historisk institutt, Universitetet i Oslo, Boks 1008, Blindern, N-0315 Oslo. Tel: +47 22856878. Fax: +47 22855278. E-mail: a.l.seip@hi.uio.no *Fagområde: Historie.*

SEJERSTED, FRANCIS, professor emer. (f. 08.02.1936, 1227, 1993, H). Abbedisvingen 9, N-0280 Oslo. Tel: +47 22508174. Historisk institutt, Universitetet i Oslo, Boks 1008, Blindern, N-0315 Oslo. Tel: +47 23086141. *Fagområder: Økonomisk og social historie.*

SELBERG, ATLE, professor, dr. (f. 14.06.1917, 931, 1967, Nmf). 7 Maxwell Lane, Princeton, NJ 08540-4931. Tel: +1 6099217112. *Fagområde: Matematik.*

SHELINE, RAYMOND K., professor, dr. (f. 31.03.1922, 1027, 1974, Nmf). 3268 Longleaf Road, Tallahassee, FL 32310-6406. Tel: +1 850 575-1960. *Fagområder: Lavenergikernefysik. Kerners struktur og spektroskopi.*

SIMION, Ioan EUGEN, professor, dr., dr.h.c. (f. 25.05.1933, 1307, 2003, H). Dr. Lister 8, Bucuresti, Rumænien. Tel: +40 21 4116525. Fax: +40 21 3364929. Academia Română, Calea Victoriei 125, RO-71102, Bucuresti. Tel: +40 21 3122760. Fax: +40 21 3120209. E-mail: esimion@acad.ro *Fagområder: Samtidslitteratur, sammenlignende litteratur, litteraturhistorie, litteraturteori.*

SJÖBLOM, GUNNAR, professor, dr. (f. 28.10.1933, 1152, 1984, H). *R!* Warholms väg 8B, S-224 65 Lund. Tel: +46 46189672. *Fagområde: Statskundskab.*

SMEND, RUDOLF, professor emer., dr., dr.h.c. (f. 17.10.1932, 1275, 1999, H). Thomas-Dehler-Weg 6, D-37075 Göttingen. Tel: +49 55123332. Theologische Fakultät, Georg-August-Universität Göttingen, Platz der Göttinger Sieben 2, D-37073 Göttingen. Tel: +49 551392119. *Fagområde: Teologi.*

STENSTRÖM, THURE Oscar, professor emer., fil. & teol.dr. (f. 12.04.1927, 1135, 1982, H). Götgatan 11, S-753 15 Uppsala. Tel: +46 18548119. Fax: +46 18548119. Uppsala Universitet, Litteraturvetenskapliga institutionen, S-752 37 Uppsala. Tel: +46 184712953. E-mail: thure.stenstrom@littvet.uu.se *Fagområde: Litteraturvidenskab.*

STOLLEIS, MICHAEL, professor, director, dr.jur. & dr.h.c. (f. 20.07.1941, 1290, 2001, H). Waldstrasse 15, D-61476 Kronberg im Taunus. Tel: +49 617365651. Max-Planck-Institut für europäische Rechtsgeschichte, Postfach 930227, D-60457 Frankfurt/M. Tel: +49 6978978222. Fax: +49 6978978169. E-mail: stolleis@mpier.uni-frankfurt.de *Fagområder: Retshistorie, offentlig ret, konstitutionel og administrativ ret.*

STRID, ARNE Krister, professor, fil.dr. (f. 07.03.1943, 1293, 2002, indenl. 1976, 584, Nb). *R!* Botaniska Trädgården & Naturhistoriska Museet, Carl Skottbergs Gata 22 A, SE-413 19 Göteborg. Tel: +46 317411102. Fax: +46 317411109. E-mail: arne.strid@gotbot.se *Fagområder: Botanik, systematisk botanik, plantegeografi, evolutionslære, Grækenlands flora.*

- STRÖMHOLM, STIG Fredrik, professor emer., dr. (f. 16.09.1931, 1211, 1991, H). *K<sup>l</sup>*. Norra Rudbecksgatan 5, S-752 36 Uppsala. Tel: +46 18515045. Fax: +46 18548208. Uppsala Universitet, Juridiska institutionen, S-751 05 Uppsala. *Fagområder: Almindelig retslære, op-havsret, international privatret.*
- STUMPF, PAUL KARL, professor emer. (f. 23.02.1919, 1043, 1975, Nb). Davis, CA 95616. Tel: +1 5307535022. Section on Molecular and Cell Biology, UC, Davis, CA 95616. Tel: +1 5307523523. E-mail: pkstumpf@ucdavis.edu *Fagområde: Biokemi.*
- STØRMER, ERLING, professor, dr. (f. 02.11.1937, 1169, 1986, Nmf). Dagaliveien 31, N-0783 Oslo. Tel: +47 22138960. Matematisk institutt, Universitetet i Oslo, Boks 1053 – Blindern, N-0316 Oslo. Tel: +47 22855880. Fax: +47 22854349. E-mail: erling@math.uio.no *Fagområder: Matematik, operatoralgebraer.*
- SUNDERMANN, WERNER, professor, dr. (f. 22.12.1935, 1196, 1989, H). Moldaustasse 46, D-10319 Berlin. Tel: +49 305125091. Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, D-10117 Berlin. Tel: +49 3020370472. Fax: +49 3020370467. E-mail: sundermann@bbaw.de *Fagområder: Iranske studier, især middel-iranske sprog, manikæiske studier.*
- SUNDBQVIST, BO Ulf Robert, rektor, professor, dr. scient. (f. 21.09.1941, 1302, 2002, Nmf). Ihres väg 17, S-752 63 Uppsala. Tel: +46 18461929. Institutionen för materialvetenskap, Uppsala Universitet, Universitetsledningens kansli, Box 256, S-751 05, Uppsala. Tel: +46 184713310. Fax: +46 184711640. E-mail: bo.sundqvist@uadm.uu.se *Fagområde: Materialvidenskab.*
- SUTCLIFFE, BRIAN Terence, professor, dr. (f. 30.07.1936, 1221, 1992, Nmf). Allée de la Minerva, 3 bte 11, BE-1150 Bruxelles. Tel: +32 771 79 75. E-mail: brian.sutcliffe@skynet.be Université Libre de Bruxelles, Faculté des Sciences, BE-1050 Bruxelles. Tel: +32 2 6504939. Fax: +32 2 650 4232. E-mail: brian.t.sutcliffe@ulb.ac.be *Fagområde: kemi.*

SWIATECKI, WLADYSLAW Jerzy, dr. (f. 22.04.1926, 1011, 1973, Nmf).  
572 Santa Barbara Rd., Berkeley, CA 94702. Tel: +1 5105240153.  
LBNL 239, Bldg. 70, 1 Cyclotron Road 70R319, Berkeley, CA  
94720-5230. Tel: +1 5104865536. Fax: +1 5104865536. E-mail:  
wjswiatecki@lbl.gov *Fagområde: Kernefysik.*

SÄFLUND, Lars GÖSTA, professor, dr. (f. 01.03.1903, 970, 1969, H).  
Kungstensgatan 55, S-113 59 Stockholm. Tel: +46 87553334. *Fagområde: Klassisk sprogvidenskab.*

TAUBE, HENRY, professor, dr. (f. 30.11.1915, 1153, 1984, Nmf). 411  
Gerona Road, Stanford, CA 94305. Tel: +1 6503264662. *Fagområde: Kemi.*

THESLEFF, HOLGER, professor, dr. (f. 04.12.1924, 1178, 1987, H).  
Bergmansgatan 3, FIN-00140 Helsingfors. *Fagområder: Græsk filologi, antikkens filosofi.*

THIEDE, JÖRN, direktør, professor, dr. (f. 14.04.1941, 1236, 1994, Nb).  
Köperstrasse 8, D-27570 Bremerhaven. Tel: +49 4711700106. Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung, Colombustrasse, Postfach 12 01 61, D-27568 Bremerhaven. Tel: +49 47148311100. Fax: +49 47148311102. E-mail: jthiede@awi-bremerhaven.de *Fagområder: Palæoceanologi, palæontologi, marin geologi.*

THINGSTAD, Tron FREDE, professor, dr.philos. (f. 21.12.1946, 1282, 2000, Nb). Ekerdalen 9B, N-5251 Søreidgrend. Tel: +47 55121681. Institutt for mikrobiologi, Universitetet i Bergen, Jahnebakken 5, N-5007 Bergen. Tel: +47 55582683. Fax: +49 55589671. E-mail: frede.thingstad@im.uib.no *Fagområder: Marin mikrobiologi.*

THORNE, ROBERT Folger, professor emer. (f. 13.07.1920, 1170, 1986, Nb). Rancho Santa Ana Botanic Garden, 1500 N. College Avenue, Claremont, CA 91711-3157. Tel: +1 9096258767. Fax: +1 9096267670. *Fagområde: Botanik.*

- TOLL, CHRISTOPHER, professor, fil.dr. (f. 09.03.1931, 1197, 1989, H).  
R. Valhallavägen 94, 4., S-114 27 Stockholm. Tel og fax: +46 84114183. *Fagområder: Semitisk filologi, arabisk videnskabs- og teknikhistorie, arabisk numismatik.*
- TOSTESON, DANIEL Charles, professor, dr. (f. 05.02.1925, 1014, 1973, Nb). Cell Biology, Harvard Medical School, 220 Longwood Avenue, Boston, MA 02115. Tel: +1 617 432-1501. Fax: +1 617 432-3907. *Fagområde: Medicin.*
- TUTIN, WINIFRED, professor emer., dr. (f. 08.10.1915, 1046, 1975, Nb). Priory Cottage, 1 North Street, Kingsclere, Newbury, GB-Berkshire RG15 8QY. Tel: +44 1635299543. *Fagområde: Botanik.*
- UTAS, BO Anders, professor, dr. (f. 26.05.1938, 1259, 1997, H). Svartbäcksgatan 20, S-753 32 Uppsala. Tel: +46 18505877. Institutionen för afro-asiatiska språk, Uppsala Universitet, Box 513, S-751 20 Uppsala. Tel: +46 184711088. Fax: +46 184711094. Email: bo.utas@afro.uu.se *Fagområder: Iranske sprog, sufisme.*
- VALLEE, BERT Lester, professor emer. (f. 01.06.1919, 1083, 1977, Nb). 300 Boylston Street, Boston, MA 02116-3923. Tel: +1 6176951701. Harvard Medical School, 250 Longwood Avenue, Cambridge, MA 02115. Tel: +1 6174321367. E-mail: bert\_vallee@hms.harvard.edu *Fagområde: Biokemi.*
- VOIGT, EHRHARD, professor, dr. (f. 28.07.1905, 1006, 1972, Nb). Parkallee 7, D-20144 Hamburg. Tel: +49 40453260. Geologisch-Paläontologisches Institut, Bundesstrasse 55, D-20146 Hamburg. Tel: +49 40428384991. *Fagområder: Geologi, paläontologi, bryozoologi.*
- VOZGRIN, VALERIJ E., professor, dr. (f. 25.06.1919, 1212, 1991, H). Malaja Posadskaja 6, kv. 51, RU-197046 St. Petersburg. Tel: +7 8122339185. Ruslands Videnskabsakademi, RU-197110 St. Petersburg. Tel: +7 8122351580. Fax: +7 8122356485. *Fagområder: Krim-tatarernes folkehistorie, Østersølandenes kulturhistorie, Nordens nyeste politiske historie, indbyggernes almindelige retshistorie og aktuelle problemer.*



- WALL, Charles TERENCE Clegg, professor, dr. (f. 14.12.1936, 1206, 1990, Nmf). 5 Kirby Park, West Kirby, Wirral, GB-Merseyside CH48 2HA. Tel: +44 1516255063. Dept. of Mathematical Sciences, University of Liverpool, GB-Liverpool L69 7ZL. Tel: +44 1517944060. Fax: +44 1517944061. E-mail: ctcw@liv.ac.uk *Fagområder: Differential topology and related algebra, singularity theory.*
- WASSON, JOHN Taylor, professor, dr. (f. 04.07.1934, 1237, 1994, Nmf). 671 Loring Avenue, Los Angeles, CA 90024-2552. Tel: +1 310 475-1140. UCLA, Institute of Geophysics and Planetary Physics, Los Angeles, CA 90095-1567. Tel: +1 310 825-1986. Fax: +1 310 206-3051. E-mail: jtwasson@ucla.edu *Fagområder: Kosmoke-mi, herunder meteoritforskning, dannelse af planeter og andre kosmoke-miske relationer.*
- WATSON, JAMES Dewey, president, professor, dr. (f. 06.04.1928, 872, 1962, Nb). Cold Spring Harbor Laboratory, Cold Spring Harbor, NY 11724. Tel: +1 5163678310. Fax: +1 5163678480. E-mail: watson@cshl.org *Fagområde: Molekylærbiologi.*
- WELZIG, WERNER, professor, dr. (f. 13.08.1935, 1244, 1995, H). Enzersdorfer Strasse 6, A-2345 Brunn am Gebirge. Tel: +43 223634269. Institut für Germanistik, Universität Wien, A-1010 Wien. Tel: +43 1427742116. Fax: +43 142779421. E-mail: werner.welzig@univie.ac.at *Fagområde: Nyere tysk litteraturhistorie.*
- WETZEL, ROBERT George, professor, dr. (f. 16.08.1936, 1171, 1986, Nb). 102 Songbird Lane, Chapel Hill, NC 27514-2650. Tel: +1 9199331569. Department of Environmental Sciences and Engineering, University of North Carolina, Chapel Hill, NC 27599-7431. Tel: +1 9198434916. Fax: +1 9199667911. E-mail: rwetzel@unc.edu *Fagområder: Botany, limnology, aquatic ecology, aquatic chemistry.*
- WHEELER, JOHN Archibald, professor emer., dr. (f. 09.07.1911, 993, 1971, Nmf). Department of Physics, Princeton University, NJ 08544-0708. Tel: +1 6092585824. Fax: +1 6092581124. *Fagområde: Fysik.*

WIGZELL, HANS Lennart Rudolf, professor, dr. (f. 18.10.1938, 1172, 1986, Nb). Oscar Baeckströmsgatan 11, S-129 35 Hägersten. Tel: +46 87088003. Fax: +46 8978066. Mikrobiologiskt og Tumörbiologiskt Centrum (MTC), Karolinska Institutet, Box 280, S-171 77 Stockholm. Tel: +46 87286680. Fax: +46 8328878. E-mail: hans.wigzell@mtc.ki.se *Fagområder: Immunbiologi, tumorbologi, infektionssygdomme.*

WILDMAN, SAMUEL Goodnow, professor (f. 26.05.1912, 1085, 1977, Nb). 1024 Centinela Avenue, Santa Monica, CA 90403-2341. Tel: +1 3108285038. E-mail: swildman@ucla.edu *Fagområde: Biologi.*

WINNER, MATTHIAS, professor, dr. (f. 11.03.1931, 1179, 1987, H). Bibliotheca Hertziana, Max-Planck-Institut, 28 via Gregoriana, I-00187 Rom. Tel: + 39 669993221. E-mail: winner@biblhertz.it *Fagområde: Kunsthistorie.*

WYLLER, EGIL Anders, professor emer., dr. (f. 24.04.1925, 1007, 1972, H). Kaptein Oppegaardsvei 15, N-1164 Oslo. Tel: +47 22283600. Filosofisk institutt, Universitetet i Oslo, Blindern, N-0315 Oslo. Tel: +47 22844097. E-mail: egil.wyller@filosofi.uio.no *Fagområder: Antikk åndshistorie, spes. platonisme, filosofi, teologi, litteraturvidenskab.*

ZAMECNIK, PAUL Charles, professor emer., dr. (f. 22.11.1912, 1096, 1978, Nb). 101 Chestnut Street, Boston, MA 02108-1032. Tel: +1 6177421548. Harvard Medical School, 620 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139. Tel: +1 6175287047. *Fagområde: Eksperimentel biologi.*

ZANKER, PAUL, professor, dr. (f. 07.02.1937, 1260, 1997, H). Orffstr. 23, D-80634 München. Tel: +49 89165967. Via Ugo Foscolo, 32, I-00185 Rom. Tel: +39 670476073. *Fagområde: Klassisk arkæologi.*

ZEWAIL, AHMED H., Linus-Pauling-professor, dr. (26.02.1946, 1283, 2000, Nmf). 871 Winston Avenue, San Marino, CA 91108-1430. Tel: +1 6265841222. Arthur Amos Noyes Laboratory of Chemical Physics, California Institute of Technology, Mail Code 127-

72, 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125. Tel: +1 6263956536. Fax: +1 6267928456. E-mail: zewail@caltech.edu  
*Fagområde: Femtokemi.*

ZIEGLER, TOM, professor, dr. (f. 03.09.1945, 1284, 2000, Nmf). 139 Silver Brook Road NW, Calgary, Alberta T3G 3N5, Canada. Tel: +1 4032884627. Department of Chemistry, University of Calgary, Calgary, Alberta T2N 1N4, Canada. Tel: +1 4032205368. Fax: +1 4032899488. E-mail: ziegler@ucalgary.ca Hjemmeside: www.chem.ucalgary.ca/people/academic/ziegler/index.html  
*Fagområde: Teoretisk uorganisk kemi.*

ZUCKERMANN, MARTIN J. J. A., professor, dr. (f. 07.07.1936, 1238, 1994, Nmf). 1751 St. Andrews Avenue, North Vancouver, BC V7L 3L7. Tel: +1 6049864011. Department of Physics, Simon Fraser University, 8888 University Drive, Burnaby, BC V5A 1S6, Canada. Tel: +1 6042913701. Fax: +1 6042913592. E-mail: martinz@sfu.ca  
*Fagområde: Materialefysik.*

ÖHRN, NILS YNGVE, professor, dr. (f. 11.06.1934, 1173, 1986, Nmf). 1823 NW 11th Road, Gainesville, FL 32605-5323. Tel: +1 3523725907. University of Florida, P.O. Box 117200, Gainesville, FL 32611-7200. Tel: +1 3523926979. E-mail: ohrn@qtp.ufl.edu  
*Fagområde: Teoretisk kemi.*

AABOE, ASGER Hartvig, professor emer., dr. (f. 26.04.1922, 1047, 1975, Nmf). 22 Homewood Avenue, North Haven, CT 06473-2919. Tel: +1 2032881376. Department of Mathematics, Yale University, P.O. Box 208283, New Haven, CT 06520-8283. Tel: +1 2034323106. Fax: +1 2034327316. E-mail: asger.aaboe@yale.edu  
*Fagområder: Matematik og naturvidenskabernes historie, det nære Østens sprog og litteratur.*

AARSLEFF, HANS Christian, professor emer. (f. 19.07.1925, 1154, 1984, H). 120 Longview Dr., Princeton, NJ 08540-5641. Tel: +1 6099245268. Department of English, Princeton University, Princeton, NJ 08544. Tel: +1 6092584060. Fax: +1 6092581607. E-mail: aarsleff@princeton.edu  
*Fagområde: Engelsk.*

## MEDLEMMER EFTER INDVALGSÅR

(H = humanistisk klasse; Nmf = Naturvidenskabelig klasse, matematisk-fysisk afd.; Nb = Naturvidenskabelig klasse, biologisk afd.)

## INDENLANDSKE

- |  |   |
|--|---|
| 445 Riis, Poul Jørgen (1953) H           | 576 Klenow, Hans (1975) Nb              |
| 457 Bohr, Aage Niels (1955) Nmf          | 577 Monberg, Torben (1975) H            |
| 473 Lassen, Niels Ove (1958) Nmf         | 580 Favrholt, David (1976) H            |
| 485 Ottesen, Martin (1960) Nb            | 581 Larsen, Peder Olesen (1976) Nb      |
| 490 Hald, Anders (1961) Nmf              | 582 Marcker, Kjeld Adrian (1976) Nb     |
| 492 Huus, Torben (1961) Nmf              | 585 Thomsen, Niels (1976) H             |
| 494 Rudkjøbing, Mogens H. (1961) Nmf     | 586 Andersen, Svend Olav (1977) Nb      |
| 498 †Andersen, Erik Sparre (1962) Nmf    | 587 Berthelsen, Asger (1977) Nmf        |
| 505 Kjær, Anders (1962) Nmf              | 588 Bjørnholm, Svend (1977) Nmf         |
| 511 Bak, Thor Anders (1965) Nmf          | 589 Dansgaard, Willi (1981) Nmf         |
| 512 Ballhausen, Carl Johan (1965) Nmf    | 590 Engberg, Ingemar (1977) Nb          |
| 513 Jørgensen, C. C. Barker (1965) Nb    | 591 Fenchel, Tom Michael (1977) Nb      |
| 516 Skou, Jens Chr. (1965) Nb            | 593 Fischer, Erik (1977) H              |
| 518 Wettstein, Diter von (1965) Nb       | 595 Holmsgaard, Erik (1977) Nb          |
| 521 †Thomsen, Rudi (1967) H              | 597 Lundquist, Frank (1977) Nb          |
| 525 Fischer-Jørgensen, Eli (1968) H      | 599 Maunsbach, Arvid B. (1977) Nb       |
| 527 Fuglede, Bent (1968) Nmf             | 600 †Pedersen, Gert Kjærgård (1977) Nmf |
| 528 Glamann, Kristof (1968) H            | 601 Schäffer, Claus Erik (1977) Nmf     |
| 532 †Møller, Chr. Knakkegård (1968) Nmf  | 602 †Spang-Hanssen, Henning (1977) H    |
| 535 Sten-Knudsen, Ove (1968) Nb          | 605 Waaben, Knud (1977) H               |
| 537 Winther, Aage (1968) Nmf             | 606 Brøndsted, Mogens (1978) H          |
| 543 Christensen, Bent (1971) Nb          | 608 Dahl, Jens Peder (1978) Nmf         |
| 544 Dal, Erik (1971) H                   | 610 Hansen, Hans Jørgen Steen (1978) Nb |
| 546 Jacobsen, Eric (1971) H              | 611 Johansen, Karsten Friis (1978) H    |
| 547 Kjeldgaard, Niels Ole (1971) Nb      | 614 Madsen, Ib Henning (1978) Nmf       |
| 548 Kristensen, Leif (1971) Nmf          | 615 Munch-Petersen, Agnete (1978) Nb    |
| 549 Kruhøffer, Poul Weber (1971) Nb      | 616 Møller, Hans Bjerrum (1978) Nmf     |
| 550 Lund, Bodil Jerslev (1971) Nmf       | 619 Rasmussen, Holger (1978) H          |
| 555 Glahn, Henrik (1972) H               | 620 Rischel, Jørgen (1978) H            |
| 556 †Asmussen, Jes Peter (1973) H        | 621 Sørensen, Bengt Algot (1978) H      |
| 558 Andersen, Svend Thorkild (1974) Nb   | 622 Sørensen, Henning (1978) Nmf        |
| 562 Dalgård, Sune (1974) H               | 624 Andersen, Torkild (1979) Nmf        |
| 563 Ellitsgaard-Rasmussen, K. (1974) Nmf | 625 Berthelsen, Ole (1979) Nb           |
| 568 Lassen, Ulrik Vilhelm (1974) Nb      | 626 Buchwald, Vagn Fabritius (1979) Nmf |
| 569 Mottelson, Ben Roy (1974) Nmf        | 627 Christensen, Johnny (1979) H        |
| 572 Siim, Jørgen Christian (1974) Nb     | 628 Christiansen, Sofus (1979) H        |
| 574 Gomard, Bernhard (1975) H            | 629 Larsen, Kai (1979) Nb               |

- 630 Lund, Henning (1979) Nmf  
631 Michelsen, Axel Albert (1979) Nb  
633 Nissen, Poul Erik (1979) Nmf  
634 Olsen, Olaf (1979) H  
635 Svane, Gunnar (1979) H  
636 Barndorff-Nielsen, Ole E. (1980) Nmf  
637 †Bredsdorff, Elias Lunn (1980) H  
638 Estrup, Hector (1980) H  
639 Forchhammer, Jes (1980) Nb  
640 Holstener-Jørgensen, Helge (1980) Nb  
641 Jónasson, Pétur Mikkel (1980) Nb  
643 Lidin, Olof (1980) H  
645 Olesen, Poul (1980) Nmf  
648 Svejgaard, Arne (1980) Nb  
650 Als-Nielsen, Jens (1981) Nmf  
651 Ejsskjær, Inger (1981) H  
652 Eliassen, Erik (1981) Nmf  
654 Hansen, Svend Aage (1981) H  
655 Nielsen, Eduard (1981) H  
656 Poulsen, Valdemar (1981) Nb  
657 Rasmussen, Svend Erik (1981) Nmf  
658 Rehfeld, Jens Frederik (1981) Nb  
659 Tygstrup, Niels (1981) Nb  
660 Andersen, Jens Ulrik (1982) Nmf  
661 Berg, Christian (1982) Nmf  
664 Fiil, Niels Peter (1982) Nb  
665 Linderberg, Jan Erik (1982) Nmf  
666 Matthiessen, Poul Christian (1982) H  
667 Nøjgaard, Morten (1982) H  
669 Spang-Hanssen, Ebbe Cato (1982) H  
670 Steensgaard, Niels (1982) H  
671 Thorn, Niels Anker (1982) Nb  
672 Dahlerup, Troels (1983) H  
675 Andersen, Ellen (1984) H  
676 Bechgaard, Klaus (1984) Nmf  
677 Claus Bræstrup (1984) Nb  
678 Cotterill, Rodney (1984) Nmf  
679 Johansen, Hans Christian (1984) H  
680 Johansen, Peter (1984) Nmf  
682 Nilsson, Jytte Reichstein (1984) Nb  
683 Skydsgaard, Jens Erik (1984) H  
684 †Thyssen, Anders Pontoppidan (1984) H  
685 Bergsagel, John (1985) H  
686 Bukdahl, Else Marie (1985) H  
687 Olsen, Birger Munk (1985) H  
689 †Fenger, Ole (1986) H  
691 Haagerup, Uffe Valentin (1986) Nmf  
692 Jørgensen, Sven-Aage (1986) H  
693 Krogsgaard-Larsen, Povl (1986) Nmf  
695 Maegaard, Jan (1986) H  
696 Molin, Søren (1986) Nb  
697 Nielsen, Aksel Wiin (1986) Nmf  
698 Surlyk, Finn Christian (1986) Nb  
699 Sørensen, Knud (1986) H  
700 Feldbæk, Ole (1987) H  
701 Hansen, Mogens Herman (1987) H  
702 Tamm, Ditlev (1987) H  
703 Thodberg, Christian (1987) H  
704 Christiansen, Freddy Bugge (1988) Nb  
705 Hammer, Claus Uffe (1988) Nmf  
706 Hoffmann, Else Kay (1988) Nb  
707 Kristensen, Niels Peder (1988) Nb  
709 Nielsen, Holger Bech (1988) Nmf  
710 Sigmund, Peter (1988) Nmf  
711 Balling, Jakob Leth (1989) H  
712 Ebbesen, Sten (1989) H  
714 Jensen, Jørgen (1989) H  
715 Lundgreen-Nielsen, F. (1989) H  
716 Otzen, Benedikt (1989) H  
717 †Billing, Gert Due (1990) Nmf  
718 Bock, Klaus (1990) Nb  
719 Christensen-Dalsgaard, J. (1990) Nmf  
720 Friis, Ib (1990) Nb  
721 Hultborn, Hans (1990) Nb  
722 Jørgensen, Peter Leth (1990) Nb  
723 Poulsen, Ove (1990) Nmf  
724 Roepstorff, Peter (1990) Nb  
725 Thomassen, Carsten (1990) Nmf  
726 Basbøll, Hans (1991) H  
727 Giversen, Søren (1991) H  
728 Hannestad, Lise (1991) H  
729 Koch, Carl Henrik (1991) H  
730 Stoklund, Bjarne (1991) H  
731 Øhrgaard, Per (1991) H  
732 Breuning-Madsen, Henrik (1992) Nmf  
734 Flensted-Jensen, Mogens (1992) Nmf  
735 Larsen, Erik Hviid (1992) Nb  
736 Moestrup, Øjvind (1992) Nb  
737 Rasmussen, Kaare Lund (1992) Nmf  
738 Søndergaard, Morten (1992) Nb  
739 Ulstrup, Jens (1992) Nmf  
740 Westergaard, Ole (1992) Nb

- 741 Hansen, Ole (1993) Nmf  
 742 Hvidberg-Hansen, Finn Ove (1993) H  
 743 Jensen, Minna Skafte (1993) H  
 744 Kuschel, Rolf (1993) H  
 745 Mortensen, Peder (1993) H  
 746 Pedersen, Peder Jørgen (1993) H  
 747 Zahle, Henrik (1993) H  
 748 Andersen, Nils O. (1994) Nmf  
 749 Greve, Torben (1994) Nb  
 750 Jørgensen, Karl Anker (1994) Nmf  
 751 Kielland-Brandt, Morten (1994) Nb  
 752 Kjems, Jørgen Kristian (1994) Nmf  
 753 Michelsen, Olaf (1994) Nb  
 754 Mouritsen, Ole G. (1994) Nmf  
 755 Møller, Birger Lindberg (1994) Nb  
 756 Schwartz, Thue W. (1994) Nb  
 757 Basse, Ellen Margrethe (1995) H  
 758 Herslund, Michael (1995) H  
 759 Hjort, Øystein (1995) H  
 760 Larsen, Mogens Trolle (1995) H  
 761 Thygesen, Niels Christoffer (1995) H  
 762 Ambjørn, Jan (1996) Nmf  
 763 Andersen, Nils Møller (1996) Nb  
 764 Buus, Søren (1996) Nb  
 765 Holst, Jens Juul (1996) Nb  
 766 Kiørboe, Thomas (1996) Nb  
 767 Lützen, Jesper (1996) Nmf  
 768 Makovicky, Emil (1996) Nmf  
 769 Nøe-Nygaard, Nanna (1996) Nb  
 770 Nørskov, Jens Kehlet (1996) Nmf  
 771 Engberg-Pedersen, Troels (1997) H  
 772 Friis-Jensen, Karsten (1997) H  
 773 Gregersen, Frans (1997) H  
 774 Louis-Jensen, Jonna (1997) H  
 775 Mortensen, Finn Hauberg (1997) H  
 776 Nicolaisen, Ida (1997) H  
 777 Andersen, Henning Haahr (1998) Nmf  
 778 Balslev, Henrik (1998) Nb  
 779 Besenbacher, Flemming (1998) Nmf  
 780 Larsen, Lotte Melchior (1998) Nmf  
 781 Meldal, Morten (1998) Nmf  
 782 Nyborg, Jens (1998) Nb  
 783 Olesen, Søren-Peter (1998) Nb  
 784 Pedersen, Finn Skou (1998) Nb  
 785 Thybo, Hans (1998) Nmf  
 786 †Bak, Per (1198/1990; 1999) Nmf  
 787 Harder, Peter (1999) H  
 788 Hastrup, Kirsten (1999) H  
 789 Jespersen, Knud (1999) H  
 790 Kærgård, Niels (1999) H  
 791 Lausten, Martin Schwarz (1999) H  
 792 Mirdal, Gretty M. (1999) H  
 793 Enghoff, Henrik (2000) Nb  
 794 Jensen, Kaj Sand (2000) Nb  
 795 Jensen, Mogens Høgh (2000) Nmf  
 796 Larsen, Kim Guldstrand (2000) Nmf  
 797 Mølmer, Klaus (2000) Nmf  
 798 Palmgren, M. Gjedde (2000) Nb  
 799 Paulson, Olaf (2000) Nb  
 800 Solovej, Philip (2000) Nmf  
 801 Wewer, Ulla (2000) Nb  
 802 Andersen, Torben Magnus (2001) H  
 803 Jensen, Jørgen Steen (2001) H  
 804 Kragh, Helge (2001) H  
 805 Lund, Hans Peter (2001) H  
 806 Nielsen, Laue Olaf (2001) H  
 807 Pedersen, Fritz Saaby (2001) H  
 808 Johansen, Søren (1264/1998; 2002) Nmf  
 809 Arctander, Peter (2002) Nb  
 810 Bohr, Tomas (2002) Nmf  
 811 Gether, Ulrik (2002) Nb  
 812 Kristensen, R. Møbjerg (2002) Nb  
 813 Madsen, Jes (2002) Nmf  
 814 Nielsen, Niels Chr. (2002) Nb  
 815 Schlichtkrull, Henrik (2002) Nmf  
 816 Stemmerik, Lars (2002) Nmf  
 817 Wengel, Jesper (2002) Nmf  
 818 Collin, Finn (2003) H  
 819 Gelfer-Jørgensen, Mirjam (2003) H  
 820 Grøn, Arne (2003) H  
 821 Grønnum, Nina (2003) H  
 822 Lind, Gunnar E. (2003) H  
 823 Zeruneith, Keld (2003) H  
 825 Bohr, Henrik (2004), Nb  
 826 Bols, Mikael (2004), Nmf  
 827 Brunak, Søren (2004), Nb  
 828 Hansen, John Renner (2004), Nmf  
 829 Kjems, Jørgen (2004), Nb  
 830 Knudsen, Gitte Moos (2004), Nb  
 831 Rosing, Minik (2004), Nmf  
 832 Rørdam, Mikael (2004), Nmf

## UDENLANDSKE

- 667 †Buchthal, Fritz (1946) Nb, USA  
 822 Mayr, Ernst (1956) Nb, USA  
 855 de Romilly, Jacqueline (1961) H, Frankrig  
 858 Cartan, Henri-Paul (1962) Nmf, Frankrig  
 863 Jacob, François (1962) Nb, Frankrig  
 872 Watson, James Dewey (1962) Nb, USA  
 874 Gårding, Lars (1963) Nmf, Sverige  
 886 Huxley, Andrew Fielding (1964) Nb, England  
 924 Brown, Gerald E. (1967) Nmf, Danmark  
 931 Selberg, Atle (1967) Nmf, USA  
 942 Folkow, Björn Uno Gottfried (1968) Nb, Sverige  
 943 Howard, Richard Alden (1968) Nb, USA  
 948 †Kuiper, F. B. J. (1968) H, Holland  
 951 MacLane, Saunders (1968) Nmf, USA  
 963 Fehrman, Carl (1969) H, Sverige  
 965 Hörmander, Lars (1969) Nmf, Sverige  
 970 Säflund, Gösta (1969) H, Sverige  
 972 Carleson, Lennart (1970) Nmf, Sverige  
 973 Davies, John Arthur (1970) Nmf, Canada  
 982 Eigen, Manfred (1971) Nb, Tyskland  
 983 Fey, Hans (1971) Nb, Schweiz  
 984 Huxley, Hugh (1971) Nb, England  
 985 Keynes, Richard (1971) Nb, England  
 993 Wheeler, John (1971) Nmf, USA  
 997 Brinck, Per (1972) Nb, Sverige  
 999 Helgason, Sigurður (1972) Nmf, USA  
 1000 Hoppe, Gunnar (1972) Nmf, Sverige  
 1006 Voigt, Ehrhard (1972) Nb, Tyskland  
 1007 Wyller, Egil (1972) H, Norge  
 1011 Swiatecki, W. J. (1973) Nmf, USA  
 1014 Tosteson, Daniel (1973) Nb, USA  
 1015 Bergström, Lars (1974) Nmf, Sverige  
 1019 Gray, Harry (1974) Nmf, USA  
 1020 Kadison, Richard (1974) Nmf, USA  
 1025 Ourisson, Guy (1974) Nmf, Frankrig  
 1027 Sheline, Raymond K. (1974) Nmf, USA  
 1034 Cotton, F. A. (1975) Nmf, USA  
 1035 Duchesne-Guillemin, J.-A.-M. (1975) H, Belgien  
 1038 Jakobsson, Sveinn (1975) Nmf, Island  
 1039 Lehmann, Winfred P. (1975) H, USA  
 1042 Schmidt-Nielsen, Knut (1975) Nb, USA  
 1043 Stumpf, Paul Karl (1975) Nb, USA  
 1046 Tutin, Winifred (1975) Nb, England  
 1047 Aaboe, Asger (1975) Nmf, USA  
 1049 Barth, Thomas (1976) H, Norge  
 1054 Hammen, Thomas van der (1976) Nb, Colombia  
 1057 Lundberg, Anders (1976) Nb, Sverige  
 1058 Malmqvist, Göran (1976) H, Sverige  
 1059 Rice, Stuart (1976) Nmf, USA  
 1060 Rudolph, Kurt (1976) H, Tyskland  
 1061 Sargeson, Alan (1976) Nmf, Australien  
 1067 Andersson, Bengt (1977) Nb, Sverige  
 1069 †Bogorad, Lawrence (1977) Nb, USA  
 1071 Ginzburg, V. L. (1977) Nmf, Rusland  
 1075 Lindbeck, Assar (1977) H, Sverige  
 1077 Nomura, Masayasu (1977) Nb, USA  
 1079 Odén, Birgitta (1977) H, Sverige  
 1080 Pethick, C. (1977) Nmf, Danmark  
 1083 Vallee, Bert (1977) Nb, USA  
 1085 Wildman, Samuel (1977) Nb, USA  
 1086 Alfsén, Erik (1978) Nmf, Norge  
 1087 Baldwin, John (1978) H, USA  
 1090 Bottéro, Jean (1978) H, Frankrig  
 1091 Boyce, Mary (1978) H, England  
 1092 Fronæus, Sture (1978) Nmf, Sverige  
 1093 Maybury-Lewis, David (1978) H, USA  
 1094 Munck, Lars (1978) Nb, Danmark  
 1096 Zamecnik, Paul (1978) Nb, USA  
 1097 Boardman, John (1979) H, England  
 1100 Fenton, Alexander (1979) H, England  
 1104 Jeannin, Pierre (1979) H, Frankrig  
 1105 von Meyenburg, K. (1979) Nb, Schweiz  
 1106 Passmore, John (1979) H, Australien  
 1107 Schrieffer, J. Robert (1979) Nmf, USA  
 1109 Berry, R. S. (1980) Nmf, USA

- 1110 Chanock, Robert M. (1980) Nb, USA  
 1112 Clark, Brian (1980) Nb, Danmark  
 1113 Connes, Alain (1980) Nmf, Frankrig  
 1115 Mayrhofer, Manfred (1980) H, Østrig  
 1117 Raven, Peter (1980) Nb, USA  
 1120 Andersen, O. Krogh (1982) Nmf, Tyskland  
 1122 Blaauw, Adriaan (1982) Nmf, Holland  
 1123 Fellows-Jensen, G. (1982) H, Danmark  
 1124 Fischer-Hjalmars, I. M. (1982) Nmf, Sverige  
 1127 Giles, Norman (1982) Nb, USA  
 1128 Hoffmann, Erich (1982) H, Tyskland  
 1130 Leaf, Alexander (1982) Nb, USA  
 1132 Mathias, Peter (1982) H, England  
 1133 Nykrog, Per (1982) H, USA  
 1134 Schnopper, H. W. (1982) Nmf, USA  
 1135 Stenström, Thure (1982) H, Sverige  
 1136 Blackburn, Thomas (1983) Nb, Danmark  
 1137 Boström, Kurt (1983) Nmf, Sverige  
 1138 Cox, David (1983) Nmf, England  
 1142 Norman, Kenneth (1983) H, England  
 1143 Bjøl, Erling (1984) H, Frankrig  
 1144 Celis, Julio (1984) Nb, Danmark  
 1146 Kitaigorodskii, S. A. (1984) Nmf, Rusland  
 1149 North, John (1984) Nmf, England  
 1150 †Reynoldson, T. B. (1984) Nb, England  
 1151 Saltin, Bengt (1984) Nb, Danmark  
 1152 Sjöblom, Gunnar (1984) H, Sverige  
 1153 Taube, Henry (1984) Nmf, USA  
 1154 Aarsleff, Hans Christian (1984) H, USA  
 1155 Alpers, Klaus (1985) H, Tyskland  
 1156 Giorgi, Amadeo P. (1985) H, USA  
 1157 Schmitt, Rüdiger (1985) H, Tyskland  
 1158 Andersson, Thorsten (1986) H, Sverige  
 1159 Avery, John (1986) Nmf, Danmark  
 1160 Brooks, Charles Kent (1986) Nb, Danmark  
 1162 Føllesdal, Dagfinn (1986) H, Norge  
 1163 Hotchkiss, Rollin (1986) Nb, USA  
 1164 Leclant, Jean (1986) H, Frankrig  
 1165 Lienhard, Siegfried (1986) H, Sverige  
 1166 Kurland, Charles (1996) Nb, Sverige  
 1167 Nilan, Robert A. (1986) Nb, USA  
 1169 Størmer, Erling (1986) Nmf, Norge  
 1170 Thorne, Robert (1986) Nb, USA  
 1171 Wetzel, Robert (1986) Nb, USA  
 1172 Wigzell, Hans (1986) Nb, Sverige  
 1173 Öhrn, Nils Yngve (1986) Nmf, USA  
 1175 Masson, Vadim M. (1987) H, Rusland  
 1177 Schaar, Claes (1987) H, Sverige  
 1178 Thesleff, Holger (1987) H, Finland  
 1179 Winner, Matthias (1987) H, Italien  
 1181 Bass, Ludvik (1988) Nmf, Australien  
 1182 Blasi, Francesco (1988) Nb, Italien  
 1184 Grove, Karsten (1988) Nmf, USA  
 1185 Jonson, Björn (1988) Nmf, Sverige  
 1186 Jonsson, Bror (1988) Nb, Norge  
 1187 Lieb, Elliott (1988) Nmf, USA  
 1189 Petersen, Ole H. (1988) Nb, England  
 1190 Prance, Ghillean (1988) Nb, England  
 1191 Ryabchikov, I. D. (1988) Nmf, Rusland  
 1192 Fant, Gunnar (1989) H, Sverige  
 1193 Fries, Sigurd (1989) H, Sverige  
 1195 Mykland, Knut (1989) H, Norge  
 1196 Sundermann, Werner (1989) H, Tyskland  
 1197 Toll, Christopher (1989) H, Sverige  
 1199 von Bothmer, Roland (1990) Nb, Sverige  
 1200 Davie, Earl W. (1990) Nb, USA  
 1201 Friis, Else Marie (1990) Nb, Sverige  
 1202 Gustafsson, Bengt (1990) Nmf, Sverige  
 1203 Jortner, Joshua (1990) Nmf, Israel  
 1204 Popov, A. V. (1990) Nb, Rusland  
 1205 Richter, Dietmar (1990) Nb, Tyskland  
 1206 Wall, Terence (1990) Nmf, England  
 1207 Benestad, Finn (1991) H, Norge  
 1208 Fløistad, Guttorm (1991) H, Norge  
 1209 Mæhle, Leif (1991) H, Norge  
 1210 Rossel, Sven H. (1991) H, Østrig  
 1211 Strömholm, Stig (1991) H, Sverige  
 1212 Vozgrin, Valerij E. (1991) H, Rusland  
 1213 Kullenberg, Gunnar (1992) Nmf, Frankrig  
 1214 Alvarez, Walter (1992) Nmf, USA  
 1215 Fauci, Anthony S. (1992) Nb, USA



- 1217 Kleiman, Steven (1992) Nmf, USA  
 1218 Langway, Chester (1992) Nmf, USA  
 1220 Phitos, Dimitrios (1992) Nb, Grækenland  
 1221 Sutcliffe, Brian (1992) Nmf, Belgien  
 1222 Barner, Wilfried (1993) H, Tyskland  
 1223 Boyer, Régis (1993) H, Frankrig  
 1224 Caillat, Colette (1993) H, Frankrig  
 1225 Ladefoged, P. Nielsen (1993) H, USA  
 1226 Maierù, Alfonso (1993) H, Italien  
 1227 Sejersted, Francis (1993) H, Norge  
 1228 Jørgensen, Bo Barker (1994) Nb, Tyskland  
 1229 Olsson, Lennart (1994) Nb, USA  
 1230 Bengtsson, Bengt Olle (1994) Nb, Sverige  
 1231 Bromley, Richard (1994) Nb, Danmark  
 1231 Feldman, Leonard (1994) Nmf, USA  
 1233 Kuznetsov, A. M. (1994) Nmf, Rusland  
 1234 Likens, Gene E. (1994) Nb, USA  
 1235 Martin, Thomas P. (1994) Nmf, Tyskland  
 1236 Thiede, Jörn (1994) Nb, Tyskland  
 1237 Wasson, John (1994) Nmf, USA  
 1238 Zuckermann, M. (1994) Nmf, Canada  
 1239 Andersen, Henning (1995) H, USA  
 1240 Buttrey, Theodore (1995) H, England  
 1241 Cathcart, James (1995) H, Irland  
 1242 Haakonssen, Knud (1995) H, USA  
 1244 Welzig, Werner (1995) H, Østrig  
 1246 Hansen, Peder Gregers (1996) Nmf, USA  
 1247 Andersen, O. Sparre (1996) Nb, USA  
 1248 Hökfelt, Tomas (1996) Nb, Sverige  
 1249 Kairesalo, Timo (1996) Nb, Finland  
 1250 Kogarko, Lia N. (1996) Nmf, Rusland  
 1251 Levine, Raphael (1996) Nmf, Israel  
 1252 Loeschcke, Volker (1996) Nb, Danmark  
 1253 Novikov, Igor D. (1996) Nmf, Danmark  
 1254 Satir, Birgit Hegner (1996) Nb, USA  
 1255 Schiffer, John P (1996) Nmf, USA  
 1256 Nagel, Peter (1997) H, Tyskland  
 1257 Olsen, Johan Peder (1997) H, Norge  
 1258 Seip, Anne-Lise (1997) H, Norge  
 1259 Utas, Bo (1997) H, Sverige  
 1260 Zanker, Paul (1997) H, Italien  
 1261 Boomsma, J. J. (1998) Nb, Danmark  
 1262 Gough, Douglas O. (1998) Nmf, England  
 1263 Hamamoto-Kuroda, I. (1998) Nmf, Sverige  
 1267 Nordal, Inger (1998) Nb, Norge  
 1268 Pécseli, Hans (1998) Nmf, Norge  
 1269 von Salis, Katharina (1998) Nb, Schweiz  
 1270 Hamp, E. P. (1999) H, USA  
 1271 Hornblower, Simon (1999) H, England  
 1272 Krause, Martin (1999) H, Tyskland  
 1273 Modéer, Kjell Åke (1999) H, Sverige  
 1274 Schwab, Heinrich (1999) H, Danmark  
 1275 Smend, Rudolf (1999) H, Tyskland  
 1276 Bratteli, Ola (2000) Nmf, Norge  
 1277 Evans, Evan (2000) Nb, Canada  
 1278 Grimmeliikhuijzen, C. (2000) Nb, Danmark  
 1279 Håkanson, Rolf (2000) Nb, Sverige  
 1280 Jackson, Andrew (2000) Nmf, Danmark  
 1281 Jackson, George A. (2000) Nb, USA  
 1282 Thingstad, T. Frede (2000) Nb, Norge  
 1283 Zewail, Ahmed H. (2000) Nmf, USA  
 1284 Ziegler, Tom (2000) Nmf, Canada  
 1285 Hedeager, Lotte (2001) H, Norge  
 1286 Merisalo, Outi (2001) H, Finland  
 1287 Nielsen, Inge (2001) H, Tyskland  
 1288 Persson, K. G. (2001) H, Danmark  
 1289 Rian, Øystein (2001) H, Norge  
 1290 Stolleis, Michael (2001) H, Tyskland  
 1291 Cvitanović, Predrag (2002) Nmf, USA  
 1292 Mohr, Jan Faye (2002) Nb, Norge  
 1293 Strid, Arne Krister (2002) Nb, Sverige  
 1294 Canfield, Donald (2002) Nb, Danmark  
 1295 Gíslason, Gísli Már (2002) Nb, Island  
 1296 Hau, Lene Vestergaard (2002) Nmf, USA  
 1297 Hein, Jotun (2002) Nb, England  
 1298 Hopkins, Michael J. (2002) Nmf, USA  
 1299 Jonasson, Sven Evert (2002) Nb, Danmark

- 1300 Mann, Matthias (2002) Nb, Danmark  
 1301 Posamentier, Henry W. (2002) Nmf, Canada  
 1302 Sundqvist, Bo (2002) Nmf, Sverige  
 1303 Rosier-Catach, Irène (2003) H, Frankrig  
 1304 Detering, Heinrich (2003) H, Tyskland  
 1305 Dressler, Wolfgang (2003) H, Østrig  
 1306 Murray, Oswyn (2003) H, England  
 1307 Simion, Eugen (2003) H, Rumænien  
 1308 Cantor, Robert S., (2004) Nmf, USA  
 1309 Eklundh, Jan-Olof (2004) Nmf, Sverige  
 1310 Frei, Robert (2004) Nmf, Danmark  
 1311 Harper, David (2004) Nb, Danmark  
 1312 Hersteinsson, Páll (2004) Nb, Island  
 1313 Kinnunen, Paavo (2004) Nb, Finland  
 1314 Ratner, Mark (2004) Nmf, USA  
 1315 Mikosch, Thomas (2004) Nmf, Danmark  
 1316 Renner, Susanne (2004) Nb, Tyskland

### MEDLEMSANTAL

Indenlandske medlemmer	247	Udenlandske medlemmer	246
Humanistisk klasse	91	Humanistisk klasse	84
Naturvidenskabelig klasse	156	Naturvidenskabelig klasse	162
Mat.fys. gruppe	79	Mat.fys. gruppe	81
Biol. gruppe	77	Biol. gruppe	81

# Tillidshverv

Årstallet til højre angiver valgperiodens udløb (normalt i april).

## INTERNE HVERV

	valgt	til
<i>Præsident:</i> Birger Munk Olsen.....	1996	2004
fra 1. maj 2004: Tom Fenchel.....	2004	2008
<i>Klasseformænd og vicepræsidenter:</i>		
C. H. Koch .....	2001	2007
Christian Berg .....	1999	2005
<i>Sekretær og kasserer:</i> Ole Hansen .....		
fra 1. maj 2004: Henrik Breuning-Madsen .....	1999	2004
	2004	2009
<i>Redaktør:</i> Flemming Lundgreen-Nielsen .....	1998	2008
<i>Valgt af den humanistiske klasse:</i>		
Professor, dr.scient.soc. Kirsten Hastrup .....	2003	2006
<i>Valgt af den naturvidenskabelige klasse:</i>		
Professor, lic.scient. Hans Thybo .....	2003	2006
<i>Kassekommission:</i>		
Niels Peder Kristensen, fm. ....	2003	2007
Peder Jørgen Pedersen .....	2003	2005
<i>Selskabets bibliotekar:</i>		
Finn Ove Hvidberg-Hansen.....	1995	2006
<i>Selskabets Forskningspolitiske Udvalg:</i>		
Frans Gregersen .....	2002	2006
Torben Greve.....	2002	2007
Thomas Kiørboe.....	2000	2006
Nils Kærgård.....	2001	2007
Ole G. Mouritsen, fm. ....	1999	2005
Per Øhrgaard .....	1999	2005

*Udvalget for udadrettet virksomhed i Danmark:*

Ib Friis, fm. ....	1998	2006
Carl Henrik Koch.....	1999	2007
Flemming Lundgreen-Nielsen .....	1997	2005
Klaus Mølmer .....	2004	2008

*Selskabets symposiestyregruppe (nedsat 9.12.1993):*

Christian Berg (i egenskab af klassefm.) .....	1999	
Tom Fenchel		
Mogens Herman Hansen, fm.		
C. H. Koch (i egenskab af klassefm.) .....	2001	

## POSTER RELATERET TIL CARLSBERGFONDET

*Carlsbergfondets direktion:*

	valgt	til
Torkild Andersen .....	1996	2006
Povl Krogsgaard-Larsen, fm.....	1993	2014
Niels Kærgård.....	2003	2012
Axel Michelsen .....	1986	2010
Per Øhrgaard .....	1993	2008

*Frederiksborgmuseets bestyrelse:*

Valgt af Selskabet: Povl Krogsgaard-Larsen .....	2003	2008
--	------	------

*Bestyrelsen for Carlsbergs Mindelegat for Brygger J.C. Jacobsen:*

Valgt af Selskabets præsident: Ole G. Møuritsen ...	2003	2008
---	------	------

Udpeget til priskomiteen vedr. en forskerpris til støtte for kemi:

Klaus Bechgaard  
Povl Krogsgaard-Larsen

*Tilforordnede til bestyrelsen for Carlsberg Laboratorium:*

Valgt af Selskabet:		
Niels Smedegaard Andersen, adm. direktør .....	2001	2006
Jørgen P. Jensen, direktør.....	2001	2005

*Kommissionen for Carlsbergfondets syriske ekspeditioner:*

Peder Mortensen, redaktør og fm.

Eduard Nielsen

Olaf Olsen

Ingolf Thuesen, lektor, mag.art.

## LEGATER OG FONDE

<i>Bestyrelsen for Selskabets Bidragsfond:</i>	valgt	til
Christian Berg .....	1991	2005
Jes Forchhammer .....	1989	2005
Finn Ove Hvidberg-Hansen, fm. ....	1996	2005

*Bestyrelsen for Niels Bohr Legatet:*

Henrik Breuning-Madsen

(i egenskab af sekretær) ..... 2004

Niels Peder Kristensen

(i egenskab af kassekommissionsfm.) ..... 2003

Tom Fenchel (i egenskab af præsident), fm. .... 2004

Olaf Olsen (udpeget af hum. klasse) ..... 1985

Morten Søndergaard (udpeget af nat.vid. klasse) .. 1996

*Caix Legatet:*Selskabet indstiller mulige kandidater til *Caix Legatet*  
under Dronning Margrethe og Prins Henriks Fond*Bestyrelsen for Grosserer A. Collstrops Fond til støtte til  
tilvejebringelse af arbejdssteder for danske videnskabsmænd:*

Tom Fenchel, fm. .... 1994 2007

C. H. Koch ..... 2001 2007

Finn Surlyk ..... 1994 2007

Henrik Zahle ..... 1996 2008

*Bestyrelsen for Lillian og Dan Finks Fond (1987):*

Niels Fink, investeringschef..... 1994 2007

Carl Henrik Koch, fm. .... 1996 2007

Niels Steensgaard ..... 1995 2007

Fondets sekretær: Flemming Lundgreen-Nielsen.. 1998

*Bestyrelsen for Grundforskningsfonden (1986):*

Hector Estrup .....	1986	2004
Ole Mouritsen .....	1996	2004
Lennart Olsson, fm., livsvarigt medlem		

*Bestyrelsen for Emil Herborgs Legat til unge, danske, mandlige, ubemidlede Naturvidenskabsmænd:*

Nils O. Andersen .....	2002	2007
Christian Berg, fm. ....	1998	2008
Øjvind Moestrup .....	2004	2008
Jens Peder Dahl .....	1987	2005
Nanna Nøe-Nygaard .....	2001	2006

*Bestyrelsen for Aksel Tovborg Jensens Legat (1983):*

Henrik Breuning-Madsen (i egenskab af sekretær) fm. ....	2004	
Karl Anker Jørgensen .....	2004	2009
Niels Peder Kristensen (i egenskab af kassekommissionsfm.) .....	2003	
Carl Henrik Koch .....	2000	2005
Flemming Lundgreen-Nielsen (i egenskab af redaktør) .....	1998	

*Bestyrelsen for Inge Lehmanns Legat af 1983:*

Niels Balling, lektor, lic.scient.	2000	2005
Søren Gregersen, adj. professor, statsseismolog, fm.		
Rolf Kuschel		
Suppleanter:		
Dorthe Dahl-Jensen, lic.scient.		
Aksel Walløe Hansen, lektor, lic.scient.		
Gretty Mirdal		

*Bestyrelsen for Mag.art. Marcus Lorenzens Legat:*

Henrik Balslev .....	2002	2006
Frans Gregersen .....	1999	
Ole Hansen, fm. ....	2002	

<i>Bestyrelsen for Julie von Müllens Fond:</i>	2000	2006
Valgt af Præsidenten:		
Tom Fenchel		
Henrik Zahle, fm.		
<i>Bestyrelsen for Ole Rømer Fondet:</i>		
Nils O. Andersen .....	1996	2006
Aksel Wiin Nielsen .....	1994	2006
Jes Madsen, fm. ....	2002	2006
<i>Bestyrelsen for Lægen, Professor ved Københavns Universitet, dr.med. &amp; chir. Knud Sands Legat:</i>	1988	2008
Hector Estrup		
Jens Peder Dahl, fm.		
Per Harder, advokat		
Suppleanter:		
Tom Fenchel		
Jan Mægaard		
Henrik Zahle		
<i>Beboer af professor Knud Sands bolig:</i>		
†Gert Kjærgård Pedersen .....	1988	

ANDRE HVERV, HVORTIL SELSKABET UDPEGER  
ELLER INDSTILLER

<i>Bestyrelsen for Niels Bohr Arkivet:</i>	valgt	til
Valgt af Selskabet: Jørgen Christensen-Dalsgaard..	2001	2005
<i>Bestyrelsen for Kaj Linderstrøm-Langs Guldmedaillefond:</i>		
Valgt af Selskabet:		
Morten Kielland-Brandt, Carlsberg Laboratorium...	2001	2006
<i>Bestyrelsen for Det Danske Institut i Rom:</i>		
Valgt af Selskabet: Lise Hannestad.....	2004	2008
<i>Bestyrelsen for legatet Ole Rømer Medaillen:</i>		
Valgt af Selskabet: Jørgen Christensen-Dalsgaard..	1993	2007

## UDVALG, KOMMISSIONER OG RÅD

hvortil Selskabet vælger eller indstiller et eller flere medlemmer

## FÆLLES FOR BEGGE KLASSER

Nedenstående omfatter ikke de komplette udvalg, men kun repræsentanter indstillet eller valgt af Selskabet

*Danmarks Grundforskningsfond:*

Bestyrelsen består af ni medlemmer, hvoraf følgende er medlemmer af Videnskabernes Selskab:

Torben Magnus Andersen  
Klaus Bock  
Else Marie Friis  
Gretty Mirdal

*Danmarks Forskningsråd:*

Nils O. Andersen  
Ellen Margrethe Basse  
Kirsten Hastrup

*Statens Humanistiske Forskningsråd, SHF:*

Karsten Friis-Jensen  
Øystein Hjort

*Statens Naturvidenskabelige Forskningsråd, SNF:*

Flemming Besenbacher  
John Renner Hansen  
Jes Madsen  
Niels Chr. Nielsen  
Mikael Rørdam  
Lars Stemmerik

*Statens Jordbrugsvidenskabelige Forskningsråd, SJVF:*

Morten Kielland-Brandt



*Koordinationsudvalget for Forsknings Forskeruddannelsesudvalg (FUU)*  
Povl Krogsgaard-Larsen

<i>European Science Foundation-udvalget:</i>	valgt	til
Tom Fenchel.....		2006
Mogens Flensted-Jensen .....	1999	2007
Claus Hammer .....		2006
Gretty Mirdal, fm.....	1999	2007
Birger Munk Olsen .....	1996	2006

*Kommissionen til udforskning af Danmarks ældste landbrug  
og de samtidige naturforhold:*

Svend Th. Andersen  
Peder Mortensen  
Olaf Olsen

*Kommissionen til udforskning af landbrugsredskabernes og  
agerstrukturernes historie.* 2004

Sofus Christiansen  
Inger Dübeck, professor, dr.jur.  
Grith Lerche, seniorforsker, dr.agro., sekr.  
Lars Mortimer Munck  
Holger Rasmussen  
Inge Schjellerup, seniorforsker, fil.dr., fm.

## HUMANISTISK KLASSE

udvalg med repræsentation fra Videnskabernes Selskab

*Kommissionen til undersøgelse af de i dansk privateje bevarede  
kilder til dansk historie (Selskabets Arkivkommission):*  
Gunner Lind, fm.

*Kommissionen for registrering af litterære kilder til dansk historie:*

Valgt af Selskabet:

Ole Feldbæk  
Flemming Lundgreen-Nielsen, repræsenterer også  
Det Danske Sprog- og Litteraturselskab

## Øvrige medlemmer:

Hans Chr. Bjerg, overarkivar, cand.mag., Rigsarkivet

Harald Ilsøe, seniorforsker, cand.mag., KB

Erland Kolding Nielsen, direktør, cand.phil., KB, fm.

Erik Petersen, seniorforsker, dr.phil., KB, sekr.

*Kommissionen for Corpus Lexicographorum Graecorum, CLG:* 2006

Klaus Alpers

Mogens Herman Hansen

Fritz Saaby Pedersen, fm.

*Kommissionen for Thesaurus Linguae Latinae, TLL:* 2005

Johnny Christensen

Karsten Friis-Jensen, Inst. for Græsk og Latin, KU, fm.

Minna Skaft Jensen

*Udvalget til forberedelse af indstilling til ESF vedr. evt. udgivelse af prismaterialet i Øresundstoldregnskaberne 1557-1646:*

Sune Dalgård

Hans Chr. Johansen

Niels Steensgaard

Bengt Algot Sørensen, observatør

*Bestyrelsen for Handels- og Søfartsmuseet på Kronborg:*

Valgt af Selskabet: 2004

Ole Feldbæk

Hans Chr. Johansen

*Privatarkivudvalget (Kulturministeriet):*

Indstillet af Selskabet:

Gunner Lind..... 2003 2005

## NATURVIDENSKABELIG KLASSE

udvalg med repræsentation fra Videnskaberne Selskab

*Styrelsen for Physica Scripta:*

Valgt af Selskabet:

Hans L. Pécseli ..... 2007

Peter Leth Christiansen, docent, dr.techn.,

DTU, suppleant..... 2000 2004

*Acta Zoologica:*

Medlem af Editorial Board:

Niels Peder Kristensen

*Bestyrelsen for Danmarks Akvarium (31.12.):*

Valgt af Selskabet:

Peter Kofoed Bjørnsen, vicedirektør, lic.scient.,

Danmarks Miljøundersøgelser ..... 2000 2006

# Medlemsmøder

262. sæson

## Sommerdagbogen

Selskabet har mistet et indenlandsk medlem, idet Nils Møller Andersen, docent, dr.scient. ved Zoologisk Museum, født 21. november 1940, indvalgt i Selskabet 28. marts 1996, er afgang ved døden 12. maj 2004. Der vil senere blive talt mindeord.

Selskabet har mistet et udenlandsk medlem, idet Lawrence Bogorad, professor emer. i molekylær og cellebiologi ved Harvard University, født 29. august 1921, indvalgt i Selskabet i 1977, er afgang ved døden 28. december 2003.

I nationalkomiteen for krystallografi, IUCr, er Jens Als-Nielsen, Jens Nyborg, Christine McKenzie, Robert Feidenhans'l, Jens-Erik Jørgensen, Emil Makovicky, og J. Jiang blevet genvalgt for endnu en periode til 2006, mens Kenny Ståhl, Karla Frydenvang, Sine Larsen, Hanne Rasmussen og Dorthe Lybye er blevet genvalgt til 2009.

I udvalget for European Science Foundation er følgende blevet genvalgt:

Tom Fenchel, Claus Hammer og Birger Munk Olsen til 2006 og Mogens Flensted Jensen og Gretty Mirdal til 2007.

Byttebogsforbindelsen med Netherlands Institute for Scientific Information Services, NIWI, som er et institut under the Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences, er blevet opsagt, da man har besluttet at ophøre med indsamlingen af trykte publikationer.

Byttebogsforbindelsen med National Institute of Standards and Technology, Gaithersburg, MA, USA er blevet opsagt, da man ophører med trykningen af byttepublikationer. Publikationerne kan fremover ses på hjemmesiden.

Den danske Museumspris 2003, der er på 500.000 kroner, er blevet tildelt Zoologisk Museum i Kbhvn. Museumsbestyrer Henrik Eng-hoff modtog på museets vegne prisen, der har til formål at sætte fokus på nye initiativer og høj kvalitet på de danske museer. Zoologisk Museum hædres med prisen for sin indsats for at få hovedsædet for Det internationale Register for Biologisk Mangfoldighed, GBIF, til København i skarp konkurrence med andre storbyer.

Selskabet har fra Martin Schwarz Lausten modtaget publikationen *Peder Palladius' En Visitatsbog*, som er udgivet på nudansk med indledning og noter af MSL.

### 1. møde, torsdag den 25. september 2003

Til stede var 64 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Oswyn Murray, Oxford, John Avery og Gillian Fellows-Jensen, Kbhvn. Gæster: Inge-Lise Billing, Adam Billing, Oliver Billing, Cathrine Billing og Flemming Krabbe, Senior Lecturer, Dr. Penelope Murray.

*Thor A. Bak talte mindeord om Gert Due Billing (se side 259)*

*Oswyn Murray: Greek History in the Age of Romanticism: A Forgotten Moment*

Which is the odd one out? – Snoopy – The King of Greece – Mick Jagger – John Stuart Mill.

Or: The earliest histories of Greece were composed in Britain in the late 18th century; but the first serious history is currently thought to have been that of the radical utilitarian George Grote (1846-56). The contribution of Edward Bulwer Lyton, popular novelist and radical MP has been completely forgotten. His work, *Athens: Its Rise and Fall* (1837), is in fact the first serious history of Greece, and a great historical work of the Romantic age.

The story of the rediscovery of the first modern history of Greece.

Formanden for den naturvidenskabelige klasse aflagde beretning for mødet den 8. maj i sæson 261. Den naturvidenskabelige klasse indstillede, at lektor, ph.d. Daniel E. Otzen, tildeltes Selskabets Prislegat og sølvmedalje.

Bestyrelsen for Aksel Tovborg Jensens Legat indstillede til Selskabet, at følgende ændring fandt sted i fortsættelse af den vedtagne Vedtægtsændring, hvorved sekretærposten og kassererposten blev slået sammen: Bestyrelsen bestod tidligere af Selskabets sekre-

tær, kasserer, redaktør, samt to personer valgt af hver klasse. For at bevare antallet i bestyrelsen foresloges det, at Selskabets sekretær og kasserer, redaktøren, kassekommissionsformanden og to personer valgt af hver klasse udgør bestyrelsen. Hvad valg m.v. angår, henvistes til gældende regler i Selskabets Vedtægter. Ballhausen uddybede de mulige overvejelser.

Selskabets redaktør meddelte, at følgende publikationer var udkommet og kunne afhentes af medlemmerne:

Historisk-filosofiske Meddelelser 86: *H.C. Ørsted's Theory of Force, An unpublished textbook in dynamical chemistry*, redigeret og oversat af Anja Skaar Jacobsen, Andrew D. Jackson, Karen Jelved og Helge Kragh og Historisk-filosofiske Meddelelser 87: *Westkirchliches in altkirchenslavischer Literatur aus Grossmähren und Böhmen* af Herman Kølln.

Punktet: Nyt medlem til bestyrelsen for Mindelegatet for Brygger J. C. Jacobsen blev udskudt til det efterfølgende møde, 9. oktober.

Der var møde i den naturvidenskabelige klasse med dagsordenen:

1. Diskussion af forslag til ny præsident, idet der skal vælges ny i april 2004
2. Diskussion af forslag til ny sekretær, idet der skal vælges ny i april 2004
3. Naturvidenskabelige symposier i 2005. Der er endnu ikke modtaget forslag
4. Eventuelt

## 2. møde, torsdag den 9. oktober 2003

Til stede var 71 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Gillian Fellows-Jensen og Heinrich Schwab, Kbhvn., Steven Kleiman, MIT, Cambridge, MA, USA, Hans Pécseli, Norge. Gæster: Cand.mag. Claus Mechlenborg, forskningsadjunkt, ph.d. Nadja Møbjerg.

### *Lise Hannestad: En landsby på Krim – et dansk-russisk forskningssamarbejde*

I kølvandet på Sovjetunionens sammenbrud åbnedes helt nye muligheder for fællesprojekter mellem forskere fra »øst« og »vest«. I 1994 påbegyndte Institut for klassisk Arkæologi ved Aarhus Universitet således et samarbejde med kolleger fra Det russiske Videnskabsakademi i St. Petersborg om udgravning af en oldtidslandsby på det nordvestlige Krim. Landsbyen har eksisteret i perioden ca. 400 til ca. 270 f.Kr. og i det meste af denne periode været en del af det territorium, som tilhørte en af de største græske byer i det nordlige Sortehavsområde, Chersonesos, det nuværende Sevastopol. Projektet gav mulighed for at studere et enestående velbevaret stykke af hverdagslivet i en græsk bystat og ikke mindst det økonomiske grundlag for dens eksistens. Både før og efter de ca. 130 år, hvor landsbyen eksisterede, har lo-

kaliteten ligget øde hen, hvilket har givet ideelle bevaringsforhold. I tilknytning til det arkæologiske feltarbejde blev der foretaget en række naturvidenskabelige undersøgelser, herunder geologiske, palæobotaniske og zoologiske. I slutningen af 2002 udkom det første af tre planlagte bind, hvori resultaterne af arbejdet fremlægges.

*Reinhardt Møbjerg Kristensen: Tyveårs jubilæum for opdagelsen af korsedyr (Loricifera)*

En ny dyrerække, Loricifera, blev af mig beskrevet i efteråret 1983 fra nogle marine prøver, som var taget ud for Roscoff i Frankrig i foråret 1982 under ret dramatiske omstændigheder. Under den sidste dags ophold på den marinbiologiske station i Roscoff lykkedes det endelig at få en kæmpe stor sedimentprøve (500 kg skalgrus) fra skibet *Mysis*, selvom der havde været storm i området. Den marine prøve blev behandlet på en ny måde, den blev ferskvandschokket! I prøven viste der sig at være alle stadier af en ny mikroskopisk dyregruppe, Loricifera, inklusive fem larvestadier, postlarver, hanner og hunner. Det nye dyr blev kaldt for *Nanalaricus mysticus*.

Opdagelse af en helt ny dyregruppe er uhyre sjælden, dog har vi på Zoologisk Museum været med til at beskrive to nye dyrerækker siden da, nemlig *Cycliophora* (ringbærere) i 1995 og *Micrognathozoa* (kæbedyr) i 2000.

Formanden for den naturvidenskabelige klasse aflagde beretning for mødet den 25. september.

Jørgen Kjems redegjorde kort for de nye forskningspolitiske råd, som Ministeriet ville nedsætte.

Sekretæren meddelte, at Oversigten 2001-2002 var udkommet og kunne hjemtages af medlemmerne.

I bestyrelsen for Mindelegatet for Brygger J. C. Jacobsen var Jens Peder Dahl på valg. Han kunne ikke genvælges. I hans sted havde præsidenten udpeget Ole G. Mouritsen.

Pr. 1. september 2003 var administrationen af direktør Ib Henriksens Fond overgået fra højesteretssagfører E. Groth-Andersen til advokat Michael Prince med højesteretssagfører Groth-Andersen som arbejdende bestyrelsesformand

Der var møde i den humanistiske klasse med dagsordenen:

1. Forslag til bestyrelsesmedlemmer til Det Frie Forskningsråd, Det Strategiske Forskningsråd og medlemmer til Danmarks Forskningspolitiske Råd
2. Eventuelt

### 3. møde, torsdag den 23. oktober 2003

Til stede var 65 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Gillian Fellows-Jensen, Khvbn., Hans Pécseli, Norge. Gæster: Læge, cand.mag. Birgitte Holt Larsen.

#### *Mogens Herman Hansen: Bybefolkningens størrelse i den oldgræske bystatskultur*

Forskningen i den oldgræske bystatskultur har længe været optaget af forholdet mellem by og land. Den dominerende opfattelse er, at de fleste mennesker boede på landet og producerede varer, der blev konsumeret af byens borgere. Det økonomiske billede er således, at de fleste mennesker var landboer og beskæftiget med primærproduktion, som blev forbrugt af en »snyltende«, numerisk set mindre, men politisk set stærkere bybefolkning.

I de seneste tre årtier har arkæologiske »surveys,« en metode, hvor man undersøger overfladen i et større område for arkitekturrester, potteskår mv., tilsyneladende bekræftet dette billede. Resultaterne af disse surveys kan dog uden videre bruges til at konkludere det stik modsatte, i det mindste for klassisk tid, nemlig at de fleste mennesker faktisk boede i byerne og ikke på landet.

#### *Hans Pécseli: Betydningen af turbulens for den biologiske fødekæde*

Mikroorganismer i oceanerne, for eksempel fiskelarver eller copepoder (her kaldet »rovdyr«), bevæger sig ikke noget videre ved egen kraft, og det kan antages, som en god tilnærmelse, at de passivt føres med strømninger i det vand, de befinder sig i. På samme måde føres også deres bytte (plankton og lignende) passivt med de samme strømninger. Det er da oplagt, at disse mikroorganismer vil komme til at sulte, medmindre vandets bevægelser ændrer de relative afstande på en sådan måde, at der fra tid til anden kommer et byttedyr inden for rækkevidde af et rovdyr. Nærmere analyse viser, at dette kun vil være en effektiv mekanisme i de tilfælde, hvor vandet er i en turbulent tilstand. Heldigvis er bevægelsen af partikler i turbulente væsker og luftarter vigtig i mange andre sammenhænge, og der er udført et stort antal eksperimentelle undersøgelser af denne type problemer. Der findes store mængder data tilgængelige, som kan belyse forskellige aspekter af turbulent transport. Det vistes, hvorledes nogle af disse data direkte kan anvendes til at studere simple og generelle skaleringslove for mikroorganismers tilgang til bytte under forskellige turbulensforhold. Problemstillingen belystes også i en historisk sammenhæng, blandt andet set i relation til klassiske studier af turbulent transport.

Formanden for den humanistiske klasse aflagde beretning for klassemødet den 9. oktober.

I nationalkomiteen for biologi, IUBS, var følgende på valg: Professor Jon Fjeldså, Zoologisk Museum, Niels Peder Kristensen og Reinhardt Møbjerg Kristensen. De foresloges alle genvalgt for en treårig periode til 2006.



Sekretæren meddelte, at en af de ændringer i fundatsen for AkseL Tovborg Jensens Legat, § 2 stk. 3, som var blevet vedtaget på mødet den 25. september ikke kunne finde sted, da betingelserne for de foreslåede ændringer ikke var opfyldt. Det ændrede forslag til fundats blev godkendt.

Selskabet havde modtaget en bog gave, *Szemelvények az ókori Kelet jogforrásaiból*, fra Pázmány Péter Catholic University, Piliscsaba, Ungarn.

#### 4. møde, torsdag den 6. november 2003

Til stede var 61 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Gillian Fellows-Jensen og Heinrich Schwab, Kbhvn., Martin Zuckermann, Canada. Gæster: Annette Asmussen, Peter Asmussen og Julieanne Preisler, Birgitte og Hans Tophøj, Hans og Tina Asmussen, dr.phil. Bodil Hjerriild, Daniel Otzen, Louise Otzen, Gunhild Otzen, Povl Martin Otzen, direktør, cand.scient. Kim Ry Hejnæs.

*Eduard Nielsen talte mindeord om Jes Asmussen (se side 241)*

*Lotte Melchior Larsen: Fjeldskred og flodbølge i Diskobugten, Vestgrønland*

Den 21. november 2000 skete et dramatisk fjeldskred ved Paatuut på den stejle kyst af Nuussuaqhalvøen lige over for den forladte kulmineby Qullissat på Diskoøen. Skredet gled ud i havet og rejste en op til 50 m høj flodbølge, der forårsagede store ødelæggelser i Qullissat og mindre ødelæggelser i bygden Saqqaq 40 km øst for Paatuut. Ingen mennesker eller hunde kom noget til. Efter anmodning fra de grønlandske myndigheder har en arbejdsgruppe fra GEUS og KU undersøgt skredet med forskellige metoder og vurderet risikoen for fremtidige skred. Det er godtgjort, at 90 mio. m<sup>3</sup> fjeldmasse styrtede ned fra 1000-1400 meters højde; heraf er 60 mio. m<sup>3</sup> aflejret på det lave forland, mens 30 mio. m<sup>3</sup> er fortsat ud i havet og har rejst flodbølgen. Skredet havde karakter af en stenlavine med hastigheder på op til 200 km/time, og størsteparten af skredhændelsen var overstået i løbet af 80 sekunder.

Hele Nuussuaqs sydkyst er stærkt forstyrret af mange tidligere skred, og vi vurderer, at der sker et større skred mindst hver 150 år. Da folk stadig skal leve i området, har vi anbefalet, at de ødelagte fangsthuse på kysten genopføres, men vi har frarådet genopførelse af huse i Qullissat.

Selskabets sølvmedalje og prislegat uddeltes til lektor, ph.d. Daniel Otzen. Ole Mouritsen promoverede prismodtageren.

I nationalkomiteen for rumvidenskab, COSPAR, var alle på valg og var indstillet til genvalg til 2005.

I nationalkomiteen for kvartærgeologi, INQUA, var alle på valg og var indstillet til genvalg for fire år til 2007.

Der var valg til bestyrelsen for Selskabets Bidragsfond. Chr. Berg og Finn Ove Hvidberg Hansen var villige til genvalg, mens Jes Forchhammer havde ønsket at udtræde. Han foresloges erstattet af Karsten Friis-Jensen.

Der var valg i Styrelsen for Physica Scripta. Hans Pécseli foresloges genvalgt for fire år til 2007.

### 5. møde, torsdag den 27. november 2003

Til stede var 62 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Gillian Fellows-Jensen, Kbhvn., og Karl Gunnar Persson, Sverige. Gæster: Michael og Nancy Spang-Hanssen, Bente Gad og cand.scient. Tove Holm Petersen.

*Frans Gregersen talte mindeord om Henning Spang-Hanssen (se side 295)*

#### *Kaare Lund Rasmussen: Proveniensbestemmelse af ler – en ny arkæometrisk metode*

Keramik er en af de vigtigste fundgrupper i arkæologiske udgravninger, og det er af stor betydning at kunne tidsfæste og proveniensbestemme keramik. Den klassiske proveniensbestemmelse af keramik bygger på forskelle i form, udsmykning, farve og tekstur, samt i nyere tid på kemiske analyser og på mineralsammensætningen målt på tyndslib. Men erfaringen viser, at to stykker keramik kan se ens ud i form, udsmykning, farve og tekstur og alligevel stamme fra vidt forskellige lokaliteter. Ligeledes er det mere undtagelsen end reglen, at kemisk analyse og tyndslib på sikker vis kan diagnosticere proveniensens.

På SDU har vi udviklet en fysisk/kemisk målemetode, som tillader os at skelne mellem forskellige lerkilder. For eksempel kan vi skelne mellem keramik fremstillet af ler taget i Ribe og ler taget i Okholm – en landsby 8-10 kilometer uden for Ribe. Metoden kan også anvendes på middelalderlige munkesten og tagsten, hvorved byggefaser i kirker og borge kan kortlægges. I meddelelsen blev metoden fremlagt, og der blev vist eksempler på proveniensbestemmelser af keramik fra danske og mediterrane udgravninger. Der blev også vist eksempler på bygningsarkæologiske undersøgelser, hvor et samspil mellem proveniensbestemmelse og termoluminiscensdatering giver gode muligheder for at kortlægge byggefaserne.

I bestyrelsen for Emil Herborgs Legat var Christian Berg på valg. Han foresloges genvalgt for fem år til 2008.

Sekretæren meddelte, at Selskabet havde modtaget information om indkaldelse af ansøgninger til Nationalbankens gæstelejligheder.

der i Nyhavn i perioden maj 2004 og ca. et år frem i tiden. Yderligere information i Selskabets sekretariat.

Selskabets redaktør meddelte, at Historisk-filosofiske Meddelelser 88: *Phosphors and Phosphorus in Early Danish Natural Philosophy* af Helge Kragh var udkommet og kunne hjemtages af medlemmerne.

Sekretæren meddelte, at han var blevet kontaktet med henblik på at stifte en nationalkomite i forbindelse med det internationale polarår 2007/2008. I samarbejde med direktøren for Dansk Polar Center, Hanne Petersen, var der ved at blive nedsat en nationalkomite i ICSU-regi. Dette skulle godkendes af plenum senere.

Selskabet er medlem af en europæisk akademisammenslutning, EASAC. Jørgen Kjems er Selskabets repræsentant ved møder heri, og han var blevet anmodet om at finde medlemmer med kendskab til miljøforhold inden for flere forskningsområder, som fx kemi, fysik, biologi. Medlemmerne blev bedt om at melde tilbage på mødet den 11. december, hvis de mente sig i stand til at fungere som referees for EU i miljøspørgsmål i bredeste forstand.

På præsidiemødet d. 18. november var det blevet vedtaget at tildele Pastor emer. F. J. Ørnborgs Legat på i alt 4.000 kr. til cand.scient. Anne Marie Bürger for hendes assistance i forbindelse med afhandlingerne om numeriske analyser af botanisk biodiversitet på Afrikas Horn.

I anledning af årsskiftet ville Hendes Majestæt Dronningen afholde kur tirsdag den 6. januar 2004 kl. 10.00 på Christiansborg Slot. Påklædning galla. Selskabets medlemmer (maks. 20) kunne deltage ved at tilmelde sig i Selskabets sekretariat senest 10. december 2003. Efter kuren ville der være frokost i Selskabet.

Selskabet havde fra Peter Leth Jørgensen modtaget en boggave, *Annals of the New York Academy of Sciences*, som indeholder foredrag og posters fra *10th International Conference on Na,K-ATPase and Related Cation Pumps* i Helsingør august 2002. Peter Leth Jørgensen havde udgivet bogen sammen med Steven Karlisch og Arvid B. Maunsbach.

Universitætsbibliothek Tübingen havde opsagt bytteforbindelsen grundet svigtende økonomiske midler og svindende personalekapacitet.

## 6. møde, torsdag den 11. december 2003

Til stede var 66 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Fungerende sekretær Flemming Lundgreen-Nielsen. Udenlandske medlemmer: Gillian Fellows-Jensen, Kbhvn. Gæster: Lektor, ph.d. Thomas Heine Nielsen, Marianne Moring, Mads Moring Nielsen, Marie Moring Nielsen, lektor Christian Gorm Tortzen og Victoria Friis.

### *Ib Friis: Beretning fra symposiet Plant Diversity and Complexity Patterns, maj 2003*

I maj 2003 arrangerede Ib Friis og Henrik Balslev Selskabets symposium *Plant Diversity and Complexity Patterns*. Der er mellem 220.000 og 420.000 arter blomsterplanter i verden. I økosystemer på land – fra ørkner til regnskov og fra kyster til bjergtoppe – udgør blomsterplanterne den største del af biomassen, så meget som 400 tons per hektar i visse regnskvsområder. Men planternes diversitet er ikke jævnt fordelt eller på enkel måde korreleret med parametre som temperatur, nedbør eller biomasse. For mange grupper af blomsterplanter – og samlet – er diversiteten størst i Sydamerikas og Sydøstasiens regnskove, men f.eks. med hensyn til arter af ærteblomstfamilien er tørre dele af tropisk Afrika overraskende diverse. Også generelt er der undtagelser fra en klar sammenhæng mellem høj nedbør og høj diversitet, f.eks. hører tørre dele af Sydafrika til verdens mest højdiverse områder. De roller, som snævert og vidtudbrede arter spiller i et områdes diversitetsmønster, er heller ikke enkle, f.eks. udgøres den høje diversitet i dele af Congoregnskoven især af vidtudbrede arter, medens den høje diversitet i Amazonas og Sydafrika især udgøres af snævert udbredte arter. Ved studiet af sådanne problemer kan der skabes en synergi mellem økologi og fylogeni, der belyser diversitetens udvikling i tid og rum. På det praktiske plan bidrager forskningen til bæredygtig udnyttelse af diversiteten og kan klarlægge faktorer, der kan true den, f.eks. fragmentering af levesteder, klimaændringer, m.v. Global Biodiversity Information Facility (GBIF) er en international videnskabelig organisation, der i overensstemmelse med Biodiversitetskonventionen skal gøre viden om biodiversitet tilgængelig for bl.a. praktisk anvendelse. Symposiet blev afholdt i tilknytning til åbningen af det internationale sekretariat for GBIF i en nyopført fløj af Zoologisk Museum i Universitetsparken, KU.

### *Peder Mortensen: Da mennesket kom til Europa: Et nyt fund fra Kretas ældste stenalder*

De ældste menneskelige stenredskaber er fundet i Østafrika. De er tildannet og brugt af arten *homo habilis* for ca. 2<sup>1/2</sup> million år siden. Fra Østafrika bevægede menneskene sig for omkring 1,8 millioner år siden over Mellemøsten til Indien og Sydøstasien. De ældste sikre vidnesbyrd om mennesket i Europa er imidlertid mindre end 900.000 år gamle. Man har hidtil antaget, at Europa blev befolket fra Mellemøsten via Anatolien og Balkanhalvøen. Men de senere års fund fra Spanien og Italien af stenredskaber, som kan knyttes til *homo erectus*, tyder på, at de første mennesker, som har nået Europa, snarere er kommet fra Nordafrika.

Et nyt fund af tidlig-palæolitisk redskaber fra Kretas sydkyst synes at støtte denne teori.

Lektor, ph.d. Thomas Heine Nielsen tildeltes Selskabets sølvmedalje og prislegat. Mogens Herman Hansen promoverede prismodtageren.

Carlsbergfondets direktion havde meddelt Selskabet, at der var bevilget 2.531.915 kr. til Selskabets drift i 2004.

Fra Det Classenske Fideicommiss havde Selskabet i 2003 modtaget 400,00 kr. som del af overskuddet.

Formanden for Udvalget for udadrettet virksomhed i Danmark fremlagde forårets program til godkendelse.

I bestyrelsen for Ole Rømer Medaljen var Jørgen Christensen-Dalsgaard på valg. Han foresloges genvalgt for seks år til 2009.

Sekretæren hørte, om der var kommet forslag til indstilling til referees i miljøspørgsmål til EASAC.

Nationalbanken havde indsendt opfordring til indstilling til bankens legatlejligheder i 2004-2005. Yderligere oplysninger i sekretariatet.

I den nyetablerede nationalkomite for Polarforskning havde der været afholdt stiftende møde onsdag den 10. december. Følgende var indstillet af ICSU-nationalkomiteen som medlemmer af den danske nationalkomite:

Seniorforsker, ph.d. Jette Arneborg, Nationalmuseet  
 Vicedirektør, lic.scient. Peter Koefoed Bjørnsen, DMU  
 Statsgeolog, afd.leder Flemming Getreuer Christiansen, GEUS  
 Professor, ph.d. Dorthe Dahl-Jensen, NBI  
 Statsgeodæt René Forsberg, Kort- og Matrikelstyrelsen  
 Professor Preben Gudmandsen, DTU  
 Forskningsleder Eigil Kaas, DMI  
 Lektor Leif Toudal Pedersen, EMI, DTU  
 Professor, dr.jur. Hanne Petersen, Juridisk Inst., KU  
 Direktør Hanne K. Petersen, Dansk Polarcenter

Bestyrelsen for Mag.art. Marcus Lorenzens Legat havde uddelt til følgende:

Pia Quist, fortrinsvis til køb af bærbar computer i forbindelse med studieophold ved Stanford Universitet.	16.000,00 kr.
Pernille Hermann, til støtte af udgivelse af bogen: <i>Scandinavian Literacy in Medieval and Early Modern Time</i>	10.000,00 kr.

Tanya Christensen, til støtte i forbindelse med deltagelse i  
*Summer School* ved Quebec Universitet i Montreal 8.000,00 kr.

Selskabet havde fra Gyldendal modtaget en boggave: *Den Danske Filosofis Historie* – de hidtil udkomne tre bind – til Selskabets håndbibliotek. Værkets forfattere er C. H. Koch og Sten Ebbesen.

Der var møde i den naturvidenskabelige klasse med dagsordenen:

1. Nomineringsudvalget, Niels Peder Kristensen, Ove Poulsen og Finn Surlyk, aflægger beretning om sine overvejelser angående kandidater til præsident- og sekretærposten.
2. Valg af medlemmer foråret 2004: Køreplan for valget. Principielle drøftelser. NB. Mundtlig anmeldelse af nye medlemmer sker ved mødet 22. januar.
3. Eventuelt

### 7. møde, torsdag den 22. januar 2004

Til stede var 81 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Gillian Fellows-Jensen og Heinrich Schwab, Kbhvn. Gæster: Anders Knakkegaard Møller, Thea Knakkegaard Møller.

*Svend Erik Rasmussen talte mindeord om Christian Knakkegaard Møller* (se side 281)

#### *Ole G. Mouritsen: Fornyelse af mødekulturen i Selskabet*

Forskningspolitisk Udvalg havde drøftet, hvorledes man kunne forny mødekulturen i Selskabet ved *på tværs af klasserne* at arrangere særlige *temalørdage* og *temameddelelser* med henblik på at belyse en række grundlæggende fælles spørgsmål, der rejser sig såvel for grundforskningen som for grundforskere. Fornyelsen havde samtidig til hensigt i højere grad at udnytte det helt særlige potentiale, der findes i Selskabets brede medlemskreds, og håbedes også at medvirke til at aktivere nyindvalgte medlemmer.

Formanden for Udvalget aflagde en kort beretning om idegrundlaget for en sådan fornyelse. Selskabets medlemmer inviteredes ved denne lejlighed og i den nærmeste fremtid til at fremsætte kommentarer og gerne konkrete forslag.

Formanden for den naturvidenskabelige klasse aflagde beretning for klassemødet 11. december 2003.

I nationalkomiteen for geodæsi og geofysik, IUGG, indstilledes ph.d. Niels Andersen i stedet for statsgeodæt Frede Madsen. Valget gjaldt til 2005.

Selskabet havde fra P.J. Riis modtaget dennes bog: *Erindringer fra en anden verden* som gave til biblioteket.

Der var klassemøde i den naturvidenskabelige klasse med dagsordenen:

1. Niels Peder Kristensen, Ove Poulsen og Finn Surlyk aflægger beretning om deres overvejelser angående præsident- og sekretærposten
2. Diskussion af retningslinjer og udformning af skriftlige indstillinger til det kommende medlemsvalg (forslag udsendt med mødesedlen)
3. Mundtlige forslag til indvalg
4. Eventuelt

### 8. møde, torsdag den 5. februar 2004

Til stede var 71 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Gillian Fellows-Jensen, Kbhvn. Gæster: Gertrud Fuchs, Jens Friis Hansen og Yum Levison.

Selskabet havde mistet et udenlandsk medlem, idet Fritz Buchthal, professor ved National Institutes of Health, Washington, USA, født 19. august 1907, indvalgt i Selskabet som udenlandsk medlem i 1946, overført til dansk medlem 1947 og igen til udenlandsk medlem 1986, var afgået ved døden 24. december 2003.

#### *Søren-Peter Olesen: Molekylære mekanismer bag hjertearytmi*

Hjertet er en stor specialiseret muskel, der trækker sig sammen ca. én gang per sekund og herved pumper blodet rundt i kredsløbet. Sammentrækningen af hjertets mange millioner enkelte muskelceller er synkroniseret og styres af hjerterimpulsen. Denne impuls dannes i hjertets pacemakerceller og udbredes til hele hjertet gennem et veldefineret ledningssystem. Forstyrrelser i dannelsen eller udbredelsen af hjerterimpulsen kan lede til alvorlige former for uregelmæssig hjerterytmie, også kaldet hjerterytmi.

Dannelsen og udbredelsen af den elektriske hjerterimpuls foregår på molekylært niveau i cellemembranens ionkanaler. Ionkanalproteinerne danner i cellemembranen porer, der kan åbnes og lukkes på brøkdeler af millisekunder. Når kanalerne åbner, tillader de passage af ladede ioner, hvorved de leder den elektriske hjerterimpuls. En række kanalundertyper med hver sin specialiserede funktion er med til at lede og regulere hjerterimpulsen.

Inden for de seneste år har man ved en konvergens af viden fra klinikere, molekylærgenetikere og grundforskere opdaget, at flere former for hjerterytmi forårsages af genetiske mutationer i undertyper af hjertets ionkanaler. Ved en række molekylære og elektrofysiologiske studier af muterede hjerterionkanaler fra danske patienter er jeg med til at belyse de grundlæggende mekanismer bag arytmie.

*Nina Grønnum: Nyt fra stødfronten: Stødets akustiske og kognitive egenskaber*

I en række forsøg har Hans Basbøll og jeg efterprøvet aspekter af hans nye teori om det danske stød i den hensigt at klarlægge, hvorvidt stød som karakteristik for anden mora i tunge stavelser har en umiddelbar akustisk og kognitiv realitet. Vi har tidligere vist, at konsonanter med stød ikke er systematisk længere end stødløse konsonanter; de kan tilmed være kortere. Vokaler med stød er akustisk lige så lange som lange vokaler uden stød, og begge er 50-70% længere end korte vokaler. Vokaler med stød opfattes tillige af lytterne i perceptionsforsøget på linje med lange stødløse vokaler. – Det seneste eksperiment i serien, som var meddelelsens fokus, skulle klargøre, om vokaler med stød kan siges at bestå af to dele kognitivt, en første del uden stød og en sidste del med stød.

Formanden for den naturvidenskabelige klasse aflagde beretning for klassemødet 22. januar 2004. Thor A. Bak nævnede, at det præsenterede forslag mødte voldsom kritik, og at det burde fremgå af referatet.

I forbindelse med forslag til kandidater til præsident og sekretær gjordes Selskabets medlemmer opmærksom på Vedtægternes § 9 og Forretningsordenens § 7. Af praktiske årsager henstilledes det, at skriftlige og begrundede forslag var Sekretariatet i hænde inden klassemødet i den naturvidenskabelige klasse 19. februar, således at der kunne foreligge skriftligt materiale vedr. eventuelle andre forslag fra begge klasser. Første behandling vedr. valg af præsident og sekretær ville finde sted 1. april, anden behandling 15. april.

Der mindedes om, at indstillinger til nye medlemmer i den naturvidenskabelige klasse skulle være sekretariatet i hænde senest 16. februar 2004.

I bestyrelsen for det Danske Institut i Rom var Jens Erik Skydsgaard på valg, og han fratrådte på grund af alder. Lise Hannestad bragtes i forslag i stedet for. Valget gjaldt for fire år.

Der var møde i den humanistiske klasse med dagsordenen:

1. Diskussion af forslag til præsident og sekretær (der er indkommet flere forslag)
2. Eventuelt

## 9. møde, torsdag den 19. februar 2004

Til stede var 81 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Gillian Fellows-Jensen, Kbhvn., Kjell Åke Modéer, Lund. Gæster: Lektor, dr.phil. Lene Koch, cand.mag. Ulla Gjedde Palmgren.



*Henrik Zahle: Fodnoter*

Fodnoter skrives uden for den egentlige tekst og ofte i mindre typer. De kan derfor se ud som noget underligt uanseeligt noget, der ikke fortjener nærmere omtale. Det er på den anden side en teksttype, der optager forskere meget – de er tidskrævende at skrive, og de er ofte fascinerende at læse. Meddelelsen gennemgik forskellige notetyper, nogle simple, andre komplekse, med nyere juridisk litteratur som materiale. Tekniske og redaktionelle begrænsninger af noter ændrer tekstens synlige forløb, men ikke altid dens fortælling. Fodnoter kan læses som refleks af en særegen videnskabelig narrativitet.

*Michael Gjedde Palmgren: Biologiske pumper for brintioner*

Pumper for brintioner (protoner) er maskiner i nanostørrelse, der findes i mange udgaver i alle former for liv. Deres struktur og virkningsmekanisme kan være yderst forskellig, hvilket sandsynliggør, at de er opstået flere gange uafhængigt af hinanden i evolutionens løb. Plasmamembranprotonpumper er vigtige for mange livsfunktioner hos planter, og i mange celler, fx i rødder, kan planten bruge over halvdelen af sin energi på at holde disse pumper i gang. De transporterer brintioner ud af cellen, så omgivelserne forsures, samtidig med at de skaber en elektrisk spænding over cellemembranen. Spændingsforskellen når størrelser på en kvart volt, hvilket er betydelig mere, end hvad man ser i dyrs nerveceller. Det sure omgivende miljø og membranpotentialet virker som en fysisk kraft, der hjælper til med at presse næringsstoffer over cellemembranen og ind i cellen gennem en myriade af transportproteiner. Derved bliver plasmamembranprotonpumpen essentiel for plantecellens ernæring. Indsigt i faktorer, der aktiverer denne pumpe, vil sandsynligvis kunne danne basis for modificerede kulturplanter, der er i stand til at optage næringsstoffer mere effektivt og derved kræver mindre gødsning.

Formanden for den humanistiske klasse aflagde beretning for klassemødet 5. februar 2004.

Der var valg til Privatarkivudvalget. Knud Jespersen havde ønsket at udtræde, og Gunner Lind bragtes i forslag i stedet for. Hvis Kulturministeriet fulgte indstillingen, ville valget gælde til december 2007.

Der var møde i den naturvidenskabelige klasse med dagsordenen:

## 1. Diskussion af kandidater til præsident- og sekretærposten

Til præsidentposten er indkommet følgende forslag: Jens Ulrik Andersen, Tom Fenchel og Jens Rehfeld. Til sekretærposten er indkommet forslag om Sten Ebbesen.

Med mødeindkaldelsen til sidste møde var medsendt materiale om Jens Ulrik Andersen og Sten Ebbesen. Til dette møde udsendes materiale om de andre kandidater.

Kandidaterne er inviteret til at være til stede under klassemødets begyndelse og vil kunne svare på spørgsmål. Under den videre diskussion forlader de mødet.

Der er mulighed for at stille yderligere forslag til kandidater.

Hvis antallet af kandidater er moderat (2-3), vil jeg foreslå, at der stemmes om dem i plenum, og at klassen ikke foretager en udvælgelse.

Beslutter klassen, at der skal være afstemning i klassen, foreslår jeg, at den kommer til at foregå den 4. marts.

Hvad end klassen måtte bestemme, kan navne alligevel blive bragt frem til behandlingen i plenum.

## 2. Indledning af behandling af indstillinger til forskningsrådene

Der er endnu ikke kommet indkaldelse fra ministeriet, men det forventes, at der snart kommer en henvendelse. Jeg er i færd med at indsamle navnene på dem, der træder ud, og dem, der kan genbeskikkes i SNF, SSF, STVF og SJVF.

## 3. Eventuelt

# 10. møde, torsdag den 4. marts 2004

Til stede var 73 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Gillian Fellows-Jensen, Kbhvn.

Selskabet havde mistet et udenlandsk medlem, idet Franciscus Bernardus Jacobus Kuiper, professor ved Universitetet i Leiden, Holland, født 7. juli 1907, indvalgt i Selskabet 5. april 1968, var afgået ved døden 14. november 2003.

### *Peter Harder: Rekursion – eller: Hvad er det særlige ved menneskesprog?*

Noam Chomskys teori om den medfødte sprogevne har haft enorm gennemslagskraft. Denne forestilling har bl.a. spillet en rolle for Niels K. Jernes nobelprisbelønnede teori om immunforsvar, hvor de medfødte strukturers rolle i modsætning til impulser fra omverdenen er et centralt moment. Noget tyder imidlertid på, at Chomskys egen teori er problematisk; selv har han for nylig begrænset det medfødte moment til at være 'rekursion', dvs. at sprogsystemet har strukturelle procedurer som 'kalder sig selv', fx at en sætning i sig kan rumme en sætning, som kan rumme en sætning osv.

Sprogbrugsorienterede teorier anser Chomskys teori for at være rent hjerne-spind (der er ingen evidens for, at sprogbrugere har et apparat i deres kognitive system, der danner uendelig lange sætninger). I meddelelsen opridsedes en sprogbrugsbaseret teori (støttet på resultater fra antropologi og sprogpsykologi), der placerer evnen til at håndtere rekursion som en kulturel videreudvikling af en basal genetisk disposition, hvis centrale træk er evnen til at opdatere (snarere end blot reproducere) eksisterende responsmuligheder. Den genetiske faktor kan ses i sammenhæng med en (selv)domesticeringsproces, hvorved vore forfædre gradvis opnåede større frihed fra specifikke bindinger til udefra kommende stimuli.

*Niels Christian Nielsen: Faststof-NMR-spektroskopi rettet mod studier af membranproteiner*

Omkring en tredjedel af alle proteiner er bundet til biologiske membraner. Disse proteiner er ansvarlige for ion/molekyletransport, energiregulering, signalering etc. og dermed involveret i de fleste livsvigtige biologiske funktioner. Tillige er over halvdelen af alle typer af medicin rettet mod membranproteiner. Disse forhold til trods ved man meget lidt om disse proteins detaljerede funktion på det molekylære og atomare plan. Dette skyldes primært, at membranproteiner ikke, eller kun vanskeligt, kan studeres med forhåndenværende metoder til bestemmelse af molekylær struktur med atomar opløsning. Disse metoder er røntgenkristallografi og væskefase-kernemagnetisk-resonans- (NMR-) spektroskopi. Førstnævnte metode kræver krystallisering, hvilket er vanskeligt under tilstedeværelse af membraner (fedt). Sidstnævnte kræver hurtig molekylær reorientering, hvilket hæmmes af proteinernes binding til membraner.

For at imødekomme det store behov for strukturanalyse af membranproteiner arbejder vi, som mange andre, med udvikling af faststof-NMR-spektroskopi til dette formål. Denne metode lider ikke under ovennævnte begrænsninger og har et stort – omend stadig relativt uudforsket – potentiale til membranproteinkarakterisering. Meddelelsen skitserede, hvorledes vi gradvist forsøger at opbygge denne nye teknologi, og gav nogle eksempler på studier af ionkanaler og protonpumper.

Klasseformanden for den naturvidenskabelige klasse aflagde beretning for mødet 19. februar.

Der var valg i nationalkomiteen for biologi, IUBS, idet Cornelis Grimmelikhuijzen havde ønsket at udtræde. I stedet foresloges professor Dan Klærke. Valget gjaldt til 2007.

Der var møde i den humanistiske klasse med dagsordenen:

1. Valg/genvalg af klasseformand
2. Diskussion af forslaget om præsident og sekretær
3. Eventuelt

Der var møde i den naturvidenskabelige klasse med dagsordenen:

1. Diskussion af de indkomne forslag til indenlandske medlemmer afsluttende med beslutning om, hvor mange der ønskes indvalgt i den biologiske hhv. matematisk-fysiske gruppe. Til orientering nævnes, at der pt. er 72 medlemmer af den biologiske gruppe, 75 af den matematisk-fysiske gruppe NB. Afstemning om de indenlandske kandidater foregår ved et klassemøde 18. marts og om de udenlandske den 1. april.
2. Eventuelt

## 11. møde, torsdag den 18. marts 2004

Til stede var 90 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Olaf Sparre Andersen, USA, Gillian Fellows-Jensen, Kbhvn. Gæster: Kirsten Sparre Andersen, cand.polit. Kristian Sparre Andersen, seniorforsker, cand.scient. Morten Sparre Andersen, stud.økon. Jonas Sparre Andersen.

Selskabet havde mistet et indenlandsk medlem, idet dr.phil. Gert Kjærgård Pedersen, professor ved Institut for Matematiske Fag, HCØ, KU, født 13. april 1940, indvalgt i Selskabet 1977, var afgået ved døden 15. marts 2004. Der ville senere blive talt mindeord.

*Søren Johansen talte mindeord om Erik Sparre Andersen (se side 231)*

### *Keld Zeruneith: Paulus som religiøs personlighed*

Meddelelsen var inspireret af – og et svar til – Troels Engberg-Pedersens meddelelse foråret 2003 om bl.a. den nye Paulus-forskning og hans spørgsmål om, hvorvidt der findes en filosofisk bevidsthed. Det ligger i denne forskning, som det siden er blevet uddybet i det af Engberg-Pedersen redigerede samleværk *Den ny Paulus og hans betydning*, at Paulus som reaktion på en luthersk dogmatik skal »kontekstualiseres« i samtidens hellenistiske og jødiske filosofiske strømninger. Derimod interesserer man sig ikke for hans religiøse personlighed.

At Paulus var påvirket af jødisk og hellenistisk tankegang, vil jeg ikke benægte, men søgte at vise, at Paulus brugte alt, hvad han kom i nærheden af, herunder filosofisk tankegods, for at fremme sit budskab. Hensigten med min meddelelse var derfor at diskutere, om man kan forstå Paulus uden at inddrage en individualpsykologisk analyse af ham, hans omvendelse og tro. Til min analyse har jeg anvendt Paulus' breve, opfattet som ét samlet værk, hvorigennem han forkynder sit evangelium som en »italesættelse« af sit jeg.

Meddelelsen var disponeret i følgende hovedpunkter: 1. Den nye Paulus. 2. Den biografiske nødvendighed. 3. Saulus. 4. Paulus. 5. Nidkærhed. 6. Kristusparticipation. 7. Apostlenes antagonist. 8. Talegaver. 9. Praleri. 10. For- og faderbillede. 11. Figuralfortolkeren. 12. Abraham. 13. Moseloven. 14. Manden som kvindens hoved. 15. Eskatologi.

(En mere dokumenteret fremstilling publiceredes i tidsskriftet *Kritik* nr. 170, august 2004).

Klasseformanden for den humanistiske klasse aflagde beretning for mødet 4. marts.

Klasseformanden for den naturvidenskabelige klasse aflagde beretning for mødet 4. marts.

Selskabet havde fra Det Kgl. Bibliotek modtaget publikationen *Fund og Forskning*, bind 42.

Der var klassemøde i den naturvidenskabelige klasse med dagsordenen:

1. Fastsættelse af antallet af indvalgte i den biologiske hhv. matematisk-fysiske gruppe. Ved sidste møde var der forslag om 4-5 og 5-4 samt om 4-4 med udskydelse af en plads til 2006.
2. Afstemning om indenlandske medlemmer
3. Eventuelt

## 12. møde, torsdag den 1. april 2004

Til stede var 81 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Jan Jacobus Boomsma og Gillian Fellows-Jensen, Kbhvn. Gæster: Ph.d.-studerende Mads K. Holst, Nationalmuseet/Moesgård, anæstesisygeplejerske Ann-Sofi Breuning-Madsen.

Selskabet havde mistet et indenlandsk medlem, idet dr.phil. Rudi Thomsen, professor emer. ved Historisk Institut, AU, født 21. juli 1918, indvalgt i Selskabet 14. april 1967, var afgået ved døden 26. marts 2004. Der ville senere blive talt mindeord.

Selskabet havde mistet et udenlandsk medlem, idet dr. Thomas Braban Reynoldson, professor emer. i økologi ved Bangor University, Wales, født 21. marts 1914, indvalgt i Selskabet i 1984, var afgået ved døden 14. marts 2004.

*Henrik Breuning-Madsen: Bronzealderens egekistehøje – Kan man stadigvæk finde en »Egtvedpige«, og hvis ja, hvordan har hun det så?*

I ældre Bronzealder opførtes et stort antal gravhøje rejst over en eller flere egekister. I visse tilfælde dannedes i højene en jernkappe, der omsluttede en våd, anærober kerne, hvori kisten lå. Dette har medført, at vi i det 18. og 19. århundrede har kunnet udgrave en række kister med velbevarede personer fra Bronzealderen. Nye undersøgelser har klarlagt, hvilken proces der førte til dannelsen af jernkappen, men undersøgelserne har også rejst en lang række nye problemstillinger, der kan sammenfattes i følgende dobbeltspørgsmål: Kan man stadigvæk finde en »Egtvedpige« i en gravhøj, og hvis ja, hvordan har hun det så? En forskergruppe har gennem de sidste fem år arbejdet på at besvare dette gennem en kortlægning af mere end 100 gravhøje ved boringer samt ved udgravning af nogle få gravhøje. Meddelelsen berettede om dette arbejde og de konklusioner, der kan drages.

*Mirjam Gelfer-Jørgensen: Hvor hører designhistorien hjemme?*

Design er blevet et udbredt plus-ord; når noget er designet, er det checked.

Meddelelsen forsøgte at give et overblik over, hvorledes forskningen har angrebet dette nye område. Man skelner i dag, ikke kun i Danmark, men også internati-

onalt, imellem designforskning, der retter sig fremad, og designhistorisk forskning, som ansues som et mere tilbageskuende fag, underlagt den kunsthistoriske teori og metode.

Meddelelsen gav et kort forskningshistorisk resumé, endvidere en oversigt over involverede fagområder og stillede sluttelig spørgsmålet, om designforskning og designhistorie bør gå hver sin vej, og om forskning i design og designhistorie overhovedet er ét fag.

Debatten er aktuell; de kunstneriske skoler har fået universitetsstatus, og vestens kunstindustrimuseer burde stå ved en skillevej.

Stedfortræderen for klasseformanden for den naturvidenskabelige klasse aflagde beretning for mødet den 18. marts.

De to præsidentkandidater, Tom Fenchel og Jens Rehfeld, redegjorde for deres intentioner for Selskabet. Sekretærkandidaten, Michael Palmgren, redegjorde for sin holdning til Selskabet i dets nuværende form og sine ønsker for den fremtidige udvikling.

Førstebehandling af valg af ny præsident. Endeligt skriftligt valg ville finde sted 15. april.

Førstebehandling af valg af ny sekretær. Det blev besluttet, at endeligt valg ville finde sted 15. april.

Der var valg i nationalkomiteen for Farmakologi og Toksikologi, IUPHAR/IUTOX. Sektionsleder Lars Ove Dragsted, forskningsleder Connie Sánchez og dr. pharm Karsten Wassermann var trådt ud af nationalkomiteen og foresloges erstattet af dr. Harrie Boonen og dr. Niels Skjærbæck. Valget gjaldt for fire år til 2008.

Fra Kulturministeriet havde Selskabet modtaget meddelelse om, at Lise Hannestad var blevet beskikket som medlem af bestyrelsen for Det Danske Institut i Rom, udpeget af Videnskabernes Selskab. Der henvises til mødet 19. februar 2004.

Selskabets medlemmer gjordes opmærksom på, at Selskabets udflugt 2004 ville finde sted lørdag den 12. juni. Udflugtsmålet ville være Mols Bjerge.

Fra Mirjam Gelfer-Jørgensen havde Selskabet som gave modtaget to bøger:

*Guldalderdrømmen, dansk nyklassicistisk møbelkunst 1790-1850* og  
*Danish Jewish Art, Jews in Danish Art (MGJ red.).*

Der var møde i den naturvidenskabelige klasse med dagsordenen:

1. Forslag om tildeling af Selskabets Guldmedalje. Indstilling fra Jens Als-Nielsen og Ole Hansen vedlagt. Forslaget bedes behandlet med absolut fortrolighed.

2. Diskussion af forslag til udenlandske medlemmer og fastsættelse af antallet af pladser i den matematisk-fysiske og den biologiske gruppe. (Materiale udsendt i sidste halvdel af februar).
  3. Afstemning om udenlandske medlemmer
  4. Eventuelt
- NB. Klassemødet ledes i Christian Bergs fravær af Niels Peder Kristensen.

### 13. møde, torsdag den 15. april 2004

Til stede var 91 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Gillian Fellows-Jensen, Kbhvn., og Volker Loeschcke, Højbjerg. Gæster: Ole Bak og frue, civ.ing. Mogens Bak, Tine Bak, regnskabschef Anders Garrigues, kvæstor Jens Otto Veile.

*Mogens Høgh Jensen talte mindeord om Per Bak (se side 253)*

*Gunner Lind: Den gyldne fred, det sørgelige tab og jagten på de skyldige. Danske reaktioner på nederlagene i 1600-tallets krige*

I 1660 var der revolution i Danmark. Enevælden blev indført. Det er velkendt, at denne revolution direkte kan forbindes med belastningerne fra tre tabte krige i løbet af en generation.

Den politiske jagt på de skyldige var imidlertid kun én af mange reaktioner på krig og nederlag. De tekster, som cirkulerede i den danske offentlighed, viser en vifte af andre tolkninger. I centrum stod religiøse tankegange, ikke politiske eller patriotiske. Gennem nederlagets generation udviklede de forskellige synsmåder sig i et samspil. Det var ikke særlig harmonisk, men blev trukket i forskellige retninger af mange behov: for trøst, for mening, for selvtilid, for handling, for sammenhold.

Klasseformanden for den naturvidenskabelige klasse aflagde beretning for mødet 1. april.

Formanden for Carlsbergfondets direktion fremlagde regnskab for 2003.

Indvalg af nye naturvidenskabelige medlemmer efter indstilling fra klassen jf. Vedtægternes §§ 4-7 og Forretningsordenens §§ 2-5.

Indenlandske medlemmer:

*Mat.fys:*

Professor, pd.h. Thomas Bjørnholm

Professor Mikael Bols

Professor, lic.scient. John Renner Hansen

Professor, lic.scient. Minik Rosing  
 Professor, ph.d. Mikael Rørdam

*Biol:*

Professor, dr.techn. Henrik Bohr  
 Professor, ph.d., dr.phil.h.c. Søren Brunak  
 Professor, lic.scient. Jørgen Kjems  
 Professor, overlæge, dr.med. Gitte Moos Knudsen

Udenlandske medlemmer:

*Mat.fys.:*

Professor, Ph.D. Robert S. Cantor, USA  
 Professor, dr.tech. Jan Olof Eklundh, Stockholm  
 Professor, Ph.D. habil. Robert Frei, KU  
 Professor, dr.rer.nat.habil. Thomas Mikosh, KU  
 Professor, Ph.D. Mark A. Ratner, USA

*Biol:*

Professor, ph.d. David A.T. Harper, KU  
 Professor, D.Phil. Pall Hersteinsson, Island  
 Professor, MD Paavo K.J. Kinnunen, Finland  
 Professor, direktør, dr.rer.nat.habil. Susanne S. Renner, Tyskland

Anden behandling og valg af præsident (skriftlig afstemning) jf. Vedtægternes § 9 og Forretningsordenens § 7.

Af de i alt 91 medlemmer til stede, afgang 89 deres stemme, hvoraf 2 var blanke i første runde.

1. runde:	Tom Fenchel: 44 stemmer
	Jens Rehfeld: 43 stemmer
2. runde:	Tom Fenchel: 47 stemmer
	Jens Rehfeld: 42 stemmer

Herefter var Tom Fenchel valgt til Selskabets nye præsident for fire år indtil april 2008.

Anden behandling og valg af Selskabets sekretær (skriftlig afstemning) jf. Vedtægternes § 9 og Forretningsordenens § 7. David Favre holdt motiverede sit forslag af Henrik Breuning-Madsen som ny



kandidat til sekretærposten, hvorefter denne redegjorde for sin grund til at opstille samt for aktiviteter, der kunne tages op. C. H. Koch meddelte, at Sten Ebbesen opretholdt sit kandidatur, mens Jens Rehfeld meddelte, at Michael Gjedde Palmgren trak sit.

Forslag om uddeling af Selskabets guldmedalje efter indstilling fra den naturvidenskabelige klasse jf. Vedtægternes § 18 og Forretningsordenens § 23. Ole Hansen begrundede valget af Jens Martin Knudsen, og forslaget blev enstemmigt vedtaget.

Der var valg i bestyrelsen for Julie von Müllens Fond. Bestyrelsen er valgt af præsidenten, som havde udpeget den siddende bestyrelse, bestående af Tom Fenchel og Henrik Zahle, for endnu en toårs periode.

Nationalkomiteen for IAEG, International Association of Engineering Geology, foreslog, at nationalkomiteen nedlagdes. Dette foresloges vedtaget.

Der var valg i nationalkomiteen for Corpus Antiquitatum Americanensium, CAA, idet museumsinspektør Peter Pentz var trådt ud. Han foresloges erstattet af direktør for Nationalmuseet Carsten U. Larsen. Valget gjaldt til 2007.

Selskabets medlemmer gjordes opmærksom på, at fristen for indsendelse af forslag til KDVS-symposier i 2006 var 1. maj 2004.

Det blev på mødet 19. februar vedtaget at indstille Gunner Lind til Privatarkivudvalget i stedet for Knud Jespersen, som havde ønsket at udtræde. Kulturministeriet havde fulgt Selskabets indstilling, og valget gjaldt således til december 2007.

Der var møde i den naturvidenskabelige klasse med dagsordenen:

1. Diskussion af forslag til medlem af Carlsbergfondets direktion. Der er indkommet to forslag. Der er mulighed for at stille andre forslag.
2. Valg/genvalg til Selskabets Forskningspolitiske Udvalg
3. Forslag til beskikkelse og genbeskikkelse til forskningsrådene
4. Eventuelt

#### 14. møde, torsdag den 29. april 2004

Til stede var 72 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Gæster: Eva Bredsdorff, Kristine Rothenborg, Peter Hiort, lektor Hans Bøggild, journalist Hanne Sindbæk.

Selskabet havde mistet et indenlandsk medlem, idet dr.theol. Anders Pontoppidan Thyssen, professor emer. ved AU, født 17. juli 1921, indvalgt i Selskabet i 1984, var afgået ved døden 24. april 2004. Der ville senere blive talt mindeord.

*Per Øhrgaard talte mindeord om Elias Bredsdorff (se side 269)*

*Ole Hansen: Om stoppeevnen af kernestof*

Når to atomkerner støder sammen, omsættes bevægelsesenergi til andre former for energi, kernerne undergår stopning. Ved centrale sammenstød og ikke for stor bevægelsesenergi kan de stoppes helt; ved højere energi kan de gennemtrænge hinanden og bevæge sig videre, men med formindsket bevægelsesenergi. Kollisionerne er voldsomme, og tusinder af nye partikler ( $\pi$ -mesoner, K-mesoner,  $\Lambda$ -partikler m.m.) kan dannes fra de oprindelige protoner og neutroner, som udgør kernerne før sammenstødet. Men da både elektrisk ladning og antallet af baryoner (lig med summen af protoner og neutroner før sammenstødet) bevares, kan man eksperimentelt følge, hvad der blev af de oprindelige kerner. I meddelelsen vises overgangen fra fuld stopning til gennemtrængning, og det vises, at området mellem de to oprindelige kerner lige efter gennemtrængningen udgøres af et enestående »stof«, som består af (næsten) lige så meget antistof som stof, altså et »stof«, der er væsensforskelligt fra det jorden (og resten af solsystemet) består af. Energitætheden i dette område lige efter kollisionen er mere end en størrelsesorden større end for en atomkerne.

Klasseformanden for den naturvidenskabelige klasse aflagde beretning for mødet 15. april.

Tredje behandling af valg af Selskabets sekretær. Skriftlig afstemning.

Af de i alt 72 medlemmer til stede, afgang 71 deres stemme, hvoraf 1 var blank.

Henrik Breuning-Madsen: 41 stemmer

Sten Ebbesen.....: 29 stemmer

Herefter var Henrik Breuning-Madsen valgt til Selskabets sekretær for fem år til april 2009.

Povl Krogsgaard-Larsens beskikkelsesperiode som medlem af Carlsbergfondets direktion ville udløbe med udgangen af 2004. Genbeskikkelse af Krogsgaard-Larsen foresloges.

Den skriftlige afstemning viste 67 ja-stemmer og 4 blanke.

Første behandling i plenum af forslag til nyt medlem af Carls-

bergfondets direktion. Anden behandling ville finde sted på det første møde i næste sæson. Flemming Besenbacher blev udpeget efter indstilling fra den naturvidenskabelige klasse.

Formanden for Selskabets kassekommission fremlagde regnskab og budget til godkendelse og décharge.

Formanden for Selskabets Bidragsfond fremlagde regnskab for 2003 til godkendelse.

Bestyrelsen for Selskabets Bidragsfond, Christian Berg, Karsten Friis-Jensen og Finn Ove Hvidberg-Hansen, var på valg. De foreslog alle genvalgt for det næste år til april 2005.

Formanden for Udvalget for udadrettet Virksomhed fremlagde efterårets program for de offentlige foredrag til godkendelse.

I Udvalget for udadrettet Virksomhed var Peter Sigmund på valg. Han kunne ikke genvælges, og i hans sted foresloges Klaus Mølmer indvalgt. Valget gjaldt fire år til april 2008.

I bestyrelsen for Emil Herborgs Legat var Bent Christensen på valg. Han kunne ikke genvælges, og i hans sted foresloges Øjvind Moestrup indvalgt. Valget gjaldt i fem år til 2009.

Knud Sands Legats fribolig på Kildeskovsvej 81, Gentofte, ville efter Gert Kjærgård Pedersens død blive ledig, og en ny beboer af friboligen skulle findes. Jens Peder Dahl orienterede.

Selskabets medlemmer gjordes opmærksom på følgende:

TEMALØRDAG i KDVS, 23. oktober 2004, kl. 10-17

**Teorien om det hele og den dristige sammenfatning**

med indlæg af Carl Henrik Koch, Jan Ambjørn, Jørgen Jensen og Peter Arctander.

Respondenter: David Favrholdt, Peter Harder.

TEMAAFTEN i KDVS, 25. november 2004

**Sprog og videnskab**

med indlæg af Per Øhrgaard og Andrew Jackson.

Selskabet havde i anledning af kronprinsens bryllup med Mary Donaldson fået indbundet et udvalg af Otto Fabricius's artikler med grønlandske emner. Artiklerne er udgivet i Selskabet i slutningen af 1700-tallet og begyndelsen af 1800-tallet. Indbindingen var foretaget af bogbinder Jørgen Berg, Roskilde. Den fremstår i blå skind med guldtryk. Dertil var fremstillet to bogmærker i boo-

merangform med udskæringer af gribedyr. Disse var lavet af guldsmed Ghita Ring, Frederiksberg. Gaven kunne beses i sekretariatet i dagene onsdag d. 5. maj og torsdag d. 6. maj 2004. Gaven ville blive overrakt personligt ved en audiens mandag den 10. maj 2004.

Der var møde i den humanistiske klasse med dagsordenen:

1. Valg/genvalg til Selskabets Forskningspolitiske Udvalg
2. Indstillinger til Statens forskningsråd
3. Eventuelt

Der var møde i den naturvidenskabelige klasse med dagsordenen:

1. Indvalg af nyt medlem til bestyrelsen for Axel Tovborgs Legat, da Klaus Bock er på valg og ikke kan genvælges. Valget gælder for fem år til april 2009.
2. Eventuelt

### Selskabets sommerudflugt lørdag den 12. juni 2004

Der var 59 deltagere i sommerudflugten, som i år gik til Mols. Der var tre attraktioner på programmet. Kai Larsen havde sammen med Tom Fenchel etableret forbindelse til Mols Laboratoriet, hvor direktøren, Thomas Secher, viste os rundt i landskabet og forklarede funktionen af laboratoriet. Nanna Noe-Nygaard berettede under frokosten i det fri om egnens geologiske udvikling.

Vi fortsatte til Hornslet Kirke, hvor Troels Dahlerup fortalte om dens historie, som er sammenflettet med familien Rosenkrantz fra Rosenholm Slot. Kirkens oprindelige navn var *Vor Frue, alle Helgeners Kirke*. Oprindeligt en trækirke fra 900-tallet blev der bygget en kampestenkirke i 1300-tallet.

Vi afsluttede dagen på Hector Estrups gods, Skaføgård, i Mørke. Skaføgård blev bygget af Jørgen Rosenkrantz omkring 1580erne og kom i 1852 i slægten Estrups eje. Gården har økologisk frø- og kornavl og drives også med traditionelt skovbrug. Vi fik fortalt historien om Skaføgårdskabet, skåret af Mikkell van Groningen omkring 1600.

Vi forlod Skaføgård ca. kl. 17.00 efter en lang og begivenhedsrig dag.

## Behandlede sager

### Legater

I regnskabsåret 2003 indgik til *Selskabets Bidragsfond* 69.050 kr. fra i alt 108 bidrag fra Selskabets medlemmer. Bestyrelsen besluttede ultimo 2003 til Selskabets drift at yde 75.000 kr. og til konsolidering at henlægge 25.000 kr. Bestyrelsen holdt møde torsdag den 29. april, hvor regnskabet for 2003 blev godkendt. På Selskabets møde samme aften blev regnskabet fremlagt til godkendelse i plenum.

#### *Niels Bohr Legatet*

Institut for Matematiske Fag, KU, til invitation af gæsteforelæsere i forb. med konference om »Ortogonal polynomier, specielle funktioner og anvendelser«	12.500 kr.
Syddansk Universitet, til udgifter i forb. med konferencen ICPS	7.000 kr.
Videnskabernes Selskab, rejsetilskud i forb. med deltagelse i Human Rights-symposium i Edinburgh	20.000 kr.
Til symposiet The Imaginary Polis ved Mogens Herman Hansen	25.000 kr.
I alt uddelt	64.500 kr.

*Caix Legatet* under Dronning Margrethes og Prins Henriks Fond, som hvert andet år prioriterer en kandidat, hvert andet år en studerende, har i 2004 uddelt legatportioner til følgende:

Stud. mag. Jesper Rasmussen	36.000 kr.
Stud. mag. Trine Fjendbo Petersen	10.000 kr.
Stud. mag. Thomas Kristian Heebøll-Holm	25.000 kr.
Stud. phil. Jens Hjortkjær	30.000 kr.
I alt uddelt	101.000 kr.

Fra det *Classenske Fideicommiss* har Selskabet i 2003 i alt modtaget 400 kr

*Grosserer A. Collstrops Fond til støtte til tilvejebringelse af arbejdssteder for danske videnskabsmænd*

Legatlejligheden har i sæsonen været benyttet af:

Ellen Andersen indtil	juli 2005
Svend Olav Andersen indtil	juli 2005
Poul Chr. Matthiessen indtil	juli 2004
Aksel Wiin Nielsen indtil	juli 2004
Jørgen Chr. Siim indtil	juli 2004

*Lillian og Dan Finks Fonds* bestyrelse har 2003-2004 bevilget:

Støtte til overspilning og tilgængeliggørelse af Karl Clausens samling af folkesang fra Sønderjylland ved konsulent Kim Furdal, Institut for Sønderjysk Lokalhistorie, Aabenraa	15.000 kr.
Støtte til en håndbog for arkivvæsenet om bevaring af fotografier og film ved Ingrid Fischer Jonge, Det Kongelige Bibliotek, København, for Landsforeningen til Bevaring af Fotografier og Film	15.000 kr.
Støtte til antologien <i>DDR og Norden under den Kolde Krig</i> ved ph.d.-stipendiat Thomas Wegener Friis, Syddansk Universitet	30.000 kr.
Støtte til en bog om Frederik Dreier ved dr. phil. Morten Thing, København	20.000 kr.
Støtte til bogen <i>Dansk tv's historie 1951-2001</i> (med dvd) ved professor Stig Hjarvard, Københavns Universitet	40.000 kr.
Støtte til udgivelse af et udvalg af O. J. Rawerts akvareller og tegninger fra Danmarksrejser i første halvdel af det 19. århundrede, med tekst af museumsinspektør Niels Peter Stilling, ved forlægger Jesper Laursen, Forlaget Skippershoved, Ebeltoft	50.000 kr.
Støtte til produktion af et værk i to bind i dansk og engelsk udgave om arkitekten Kaare Klint ved møbelarkitekt Gorm Harkær, København	75.000 kr.
Støtte til udgivelse af bogen <i>Grundtvig og slavesagen</i> ved professor, dr. theol. K.E. Bugge, Vedbæk	15.000 kr.
Støtte til udgivelse af monografien <i>The Standard Conception as Genuine Quantum-Realism</i> ved lektor Jens Hebor, Institut for Filosofi og Religionsstudier, Syddansk Universitet	10.000 kr.

Støtte til <i>Danske Bystudier</i> , bd. 2, ved adjunkt, ph.d. Søren Bitsch Christensen, Dansk Center for Byhistorie, Århus	15.000 kr.
Støtte til produktion af bogen <i>Danmarks søer</i> , bind 6, ved Peter Noe Markmann, Vanløse	75.000 kr.
Støtte til trykning af bogen <i>Fr. Schleiermacher</i> ved cand. theol., ph.d. Peter Grove, Århus	10.000 kr.
Støtte til delvis dækning af oversættelse til tysk af bogen <i>Reformationen i Danmark</i> ved professor, dr. theol. Martin Schwarz Lausten, Institut for Kirkehistorie, Københavns Universitet	25.000 kr.
Støtte til produktion af den litteraturhistoriske disputats: <i>Gustafs ansigter – selvfrestilling i Gustaf Munch-Petersens digtning</i> ved Martine Cardel Gertsen, Charlottenlund	25.000 kr.
Støtte til produktion af bogen <i>Ulysses kommenteret – Nøgle til James Joyces hovedværk</i> ved Bent Wiberg, Birkerød	23.000 kr.
Støtte på 3000 EURO til udgivelse af <i>Bibliographie der Wechselbeziehungen Österreich-Norden</i> ved professor, dr. Sven H. Rossel, Institut für Germanistik der Universität Wien	20.000 kr.
Støtte til udgivelse af bogen <i>Livet som indsats. Selvbiografiske satsninger og iscenesættelser</i> ved lektor Sven Halse, Center for tyske Studier, Syddansk Universitet	15.000 kr.
Støtte til udgivelse af bogen <i>Sø, å og menneske – træk af de ferske vandes kulturhistorie i Danmark</i> , ved akvariechef, cand. mag. Erik Hofmeister, Aqua Ferskvands Akvarium, Silkeborg	50.000 kr.
Støtte til udgivelsen af en bog om Stendhal, <i>Hovedløst drama. Romantisk realisme i Rødt og Sort</i> , ved cand. mag. Philip Munch, København	10.000 kr.
Støtte til engelsk oversættelse af bogen <i>Træhesten</i> ved docent, dr. phil. Keld Zeruneith, Institut for Nordisk Filologi, Københavns Universitet	125.000 kr.

Støtte til udgivelsen af Henrik Wivel (red.): <i>Det sjælelige gennembrud. 20 fortællinger fra København i 1890'erne</i> ved sekretariatsleder Ulla Tofte, Golden Days in Copenhagen, København	50.000 kr.
Støtte til <i>videreførelse af det danske It-Terminologi-Projekt</i> ved forsknings- og projektleder Bodil Nistrup Madsen, DANTERMcentret, Frederiksberg	75.000 kr.
Støtte til udgivelse af en ny og gennemrevideret udgave af bogen <i>Paradishaven – Islamisk Landskabskunst</i> ved arkitekt maa Steen Estvad Petersen, Skodsborg	50.000 kr.
Støtte til udgivelse af bogen <i>The Copenhagen Synagogue: History of the Cantorate and Liturgical Song with Recorded Documentation</i> ved dr. phil. Jane Mink Rossen, Bagsværd	15.000 kr.
Støtte på 38.500 kr. til udgivelse af disputatsen <i>Deutungen des Subjekts. Schleiermachers Philosophie der Religion</i> ved cand. theol., ph.d. Peter Grove, Århus	35.000 kr.
Bevillingerne andrager i alt:	888.000 kr.

#### *Emil Herborgs Legat*

Bestyrelsen har siden april 2002 bestået af Nils O. Andersen, Christian Berg, Bent Christensen, Jens Peder Dahl og Nanna Noe-Nygaard.

På bestyrelsesmødet 27. november 2003 blev det besluttet at uddele følgende:

- Stud.scient. Troels Windfeldt Hansen, Københavns Universitet, tildeltes kr. 8.000 som støtte til rejse- og opholdsudgifter i forbindelse med to ugers ophold ved Princeton University, USA, foråret 2004 med henblik på studiet af nye kvantealgoritmer.
- Stud. scient. Henrik Hjarvad de Fine Licht, Københavns Universitet, tildeltes kr. 8.000 som støtte til deltagelse i tre måneders feltarbejde i Pretoria, Sydafrika i forbindelse med projektet: Transmission of symbionts and specificity in symbiotic interactions between Termitomyces fungi and macrotermittine termites.
- Stud. scient. Lars Eg Hoppe, Århus Universitet, tildeltes kr. 6.000 som støtte til biologiske feltstudier i Thailand 01.12.03-20.01.04 vedrørende bestøvningsbiologien hos mangrovepalmen *Nypa Fruticans*.

*Christian Berg, fm.*



Selskabet har fra den *Hielmstjerne-Rosencroneske Stiftelse* modtaget sin andel af overskuddet for 2002 og 2003: 215.429 kr.

*Aksel Tovborg Jensens Legat*

Bestyrelsen for Aksel Tovborg Jensens Legat har foretaget følgende uddelinger i beretningsperioden:

Institut for Matematiske Fag, KU, til invitation af gæsteforelæsere i forb. med konference om »Ortogonal polynomier, specielle funktioner og anvendelser«	12.500 kr.
Niels Bjerrums Kemikerpris, restbetaling så legatets forpligtelse er ophørt	18.000 kr.
Niels Chr. Nielsen, Bjerrum-Brønsted-Lang-forelæser 2004	10.000 kr.
Videnskabernes Selskab, til symposiet »Second Workshop on Cold Alkaline-Earth Atoms«	25.000 kr.
I alt uddelt	65.500 kr.

*Inge Lehmanns Legat af 1983*

Legatbestyrelsen afholdt møde 26. maj og legatuddeling 10. juni. Lektor Tom Teasdale, KU, fik 14.000 kr til et ophold i Cambridge, UK, til evalueringsarbejde med European Brain Injury Questionnaire.

Ph.d.-studerende Faezeh Zand, KU, fik 9.600 kr til et ophold med interviews i Iran om udvikling af resilience (modstandsdygtighed) hos højtuddannede afghanske kvindelige flygtninge i Danmark og i Iran. Dette beløb blev senere ved e-mail-korrespondance suppleret med 7.000 kr.

Lektor John Paulin Hansen, IT-universitetet i København, fik 32.660 kr til rejse+forsikring+bil+honorar til forsøgspersoner. Han skal på et forskningsophold i Ohio, USA, vedrørende udvikling af et kommunikationsprogram til svært handikappede mennesker. Adjunkt Susanne Harder, KU, fik 29.086 kr til opdyrkning af en metode, Strange Situation Procedure, til anvendelse i et forskningsprojekt om mor-barn-interaktion.

I alt uddeltes 92.346 kr.

*Søren Gregersen, fm.*

*Mag.art. Marcus Lorenzens Legat*

Der er i sæsonen ikke foretaget uddelinger.

*Julie von Müllens Fond*

Der blev i juli 2003 uddelt til følgende:

- Jonas la Cour, til studieophold ved University of Rochester, New York, som led i ph.d.-projekt med det formål at øge forståelsen af hjernens calciumsignalering 20.000 kr.
- Poul Skov Dahl, til forskningsophold ved Scandinavian Consortium for Organizational Research (SCANCOR), Stanford University, Californien, som led i ph.d.-projekt omhandlende organisatoriske aspekter af reformer i den primærkommunale hjemmepleje i Danmark 30.000 kr.
- Thor Grünbaum, til seks måneders forskerophold ved University of Warwick, Department of Philosophy, som led i ph.d.-projekt, *The phenomenology of the experience of action*, der har til hensigt at undersøge strukturen af vores handlingsoplevelser 30.000 kr.
- Caroline Heide-Jørgensen, til fem måneders forskningsophold ved Max Planck Institutet for Immaterial- og Konkurrenceret i München i forbindelse med disputats med arbejdstitlen *Den kommercielle ytring i konkurrence- og grundretlig belysning* 30.000 kr.
- Lisette Okkels Jensen, til fire måneders forskningsophold ved Cardiovascular Research Foundation i New York som led i arbejdet med disputats om åreforkalkning i kranspulsårerne 20.000 kr.
- Jonas P. Adelin Jørgensen, til feltarbejde i Dhaka, Bangladesh, og i Madras, Indien, som led i ph.d.-projekt der vil undersøge, hvordan religiøse fortolkninger og livsformer generelt og kristendommen specielt forandres i globaliseringen, og hvad kristendommens rolle er i denne proces 20.000 kr.
- Niels Krabbe, til udforskning af fuglefaunaen i páramozonen i det nordlige Vestandes i Columbia 30.000 kr.
- Jan Kresten Nielsen, til forskningsophold ved Universitetet i Tromsø. Projekt: Dolomitisering af

karbone sporfossiler i Black Crag beds, Wordiekammenformationen, Spitsbergen	30.000 kr.
Sisse Tanderup, tilskud til bevilgede midler til ophold i Bologna og Rom som led i ph.d.-projekt om forholdet imellem arkitektur og erindring i eftermodernismen med udgangspunkt i arkitekterne og arkitekturteoretikerne Aldo Rossi og Louis Kahn	10.000 kr.
Mirja Thaulow, til studierejse til Iran som led i ph.-projekt om forskellige nationale billedkulturer – hvordan de defineres udadtil i verden og indadtil for folket og eksisterer i dette spændingsfelt mellem ydre og indre virkelighed.	10.000 kr.
<i>I alt er uddelt</i>	230.000 kr.

*Dr.phil. Ragna Rask-Nielsens Grundforskningsfond*

Pr. 1. januar 2004 fusioneredes Grundforskningsfonden med Dr.phil. Ragna Rask-Nielsens Legat under navnet Dr.phil. Ragna Rask-Nielsens Grundforskningsfond.

I beretningsperioden har bestyrelsen til forskningsdirektør, Ph.D. Tatjana Naranda uddelt 100.000 USD for hendes ekstraordinære indsats inden for cellebiologisk forskning.

*Lennart Olsson, fm.*

Bestyrelsen for *Ole Rømer Fondet* har i bevillingsperioden ikke foranlediget nogen uddeling.

*Jes Madsen, fm.*

*Pastor emer. F.J. Ørnborgs Legat* på 2.000 kr. er i 2003 tildelt cand.scient. Anne Marie Bürger for hendes arbejde som både medforfatter, medhjælper og hovedforfatter til fire afhandlinger om numeriske analyser af botanisk biodiversitet på Afrikas Horn.

Selskabets fire forskerværelser er indtil videre stillet til rådighed for:

Corpus Lexicographorum Graecorum

Selskabet

udvalgsvirksomhed

bibliotekaren og opmagasinering.

## Møder i Selskabets lokaler

Der er i løbet af sæsonen afholdt 14 medlemsmøder og 10 offentlige foredrag.

Der har været afholdt præsidiemøder på følgende datoer: 9. september og 18. november 2003, 24. februar og 19. maj 2004.

Selskabet afholder hvert år to symposier, et humanistisk og et naturvidenskabeligt. I sæsonen afholdtes 11.-13. september 2003 det naturvidenskabelige symposium *Second Workshop on Cold Alkaline-Earth Atoms* og 7.-10. januar 2004 det humanistiske symposium *The Imaginary Polis* (delvis afholdt på Carlsberg Akademi).

I sæsonen har den makedonske *ambassadør* aflagt besøg i Selskabet. *Carlsbergfondet* afholdt møde 1. august og 29. april.

15. januar holdt *ESF Standing Committee for the Humanities* møde.

*Einar Hansens Forskningsfond* afholdt møde 21. oktober.

26. marts afholdtes møde i *ICSU-nationalkomiteen*.

23. september aflagde en delegation fra det *Kinesiske Tekniske Videnskabsakademi* besøg.

Følgende *legater* har afholdt bestyrelsesmøder: Niels Bohr Legatet, Lillian og Dan Finks Fond, Einar Hansens Forskningsfond, Emil Herborgs Legat, Aksel Tovborg Jensens Legat, Inge Lehmanns Legat og Selskabets Bidragsfond.

*Inge Lehmanns Legat* uddeltes 10. juni.

*Mindesmærkeselskabet* har afholdt møde 17. september og 10. december 2003 og 3. marts 2004

24. november afholdtes den første *Ove Nathan-mindeforelæsning* som offentligt foredrag.

I sæsonen har der været afholdt møder i forskellige *nationalkomiteer* under ICSU (International Union for Science) og UAI (Union Académique Internationale).

*Selskabet for Fædrelandets historie* har afholdt møde 1. oktober og 19. november 2003 og 10. marts 2004

*Selskabet for Samtidshistorisk Forskning* afholdt 30. januar årsmøde og symposium.

19. marts afholdtes *symposiet Molecular Function of Ion Channels* ved Søren-Peter Olesen.

26.-28. februar afholdtes *symposiet Seismic Heterogeneity in the Earth's Mantle* ved Hans Thybo.

## Møder afholdt uden for Selskabet

*Bjerrum-Brønsted-Lang forelæsningen* fandt den 9. februar sted på Carlsberg Laboratorium.

## International representation

Pia Grüner deltog i juli i et CNRS-møde i Paris. Birger Munk Olsen deltog i oktober i Pontificia Accademia delle Scienze 400-års jubilæum i Rom (Vatikanet). Ole Hansen deltog 17. februar i det Nordiske Akademimøde, som afholdtes i Helsinki. Den 24.-27. marts deltog Birger Munk Olsen i ALLEAs generalforsamling i Bruxelles. Jørgen K. Kjems har deltaget som Selskabets repræsentant i møder i EASAC.

## UDGIVNE OG OPTAGNE PUBLIKATIONER 2002-2003

Alle priser er ekskl. moms

Oversigt over Selskabets Virksomhed 2002-2003  
Annual Report. With an English summary. 2004.  
305 pp., 6 mindeord . . . . . 100, -

*Historisk-filosofiske Skrifter*

28 *P. J. Riis, Ingolf Thuesen, John Lund and Thomas Riis:*  
Topographical Studies in the Ġabla Plain.  
Publications of the Carlsberg Expedition to  
Phoenicia 13. 2004. 192 pp. 145 fig. . . . . . 260, -

*Historisk-filosofiske Meddelelser*

88 *Helge Kragh:*  
Phosphors and Phosphorus in Early Danish Natural  
Philosophy. 2003. 75 pp. Ill. . . . . 80, -

89 *John Buridan and Beyond.* Topics in the language  
sciences, 1300-1700. Acts of Symposium.  
Edited by *Russell L. Friedman* and *Sten Ebbesen*.  
2004. 275 pp. . . . . 200, -

## PERSONALIA

*Klaus Bock* er pr. 1. januar 2004 udnævnt til formand for Danmarks Grundforskningsfonds bestyrelse.

*Claus Bræstrup* er udnævnt til eksternt medlem af Københavns Universitets bestyrelse.

Den 29. april 2003 holdt *Rodney Cotterill* på The American Museum of Natural History i New York *The James Arthur Lecture 2003*. Dette foredrag er siden 1932 blevet holdt hvert år uden afbrydelser og altid med samme emne: *The evolution of the human brain*. Titlen på Rodney Cotterills foredrag var: *Evolution, cognition, consciousness, intelligence and creativity*.

Ved den 17. internationale kongres afholdt af Association pour l'Etude Taxonomique de la Flore d'Afrique Tropicale (AETFAT) i Addis Ababa 2003 har *Ib Friis* modtaget en hæderspris for sin indsats i forbindelse med udarbejdelsen af en flarahåndbog for Etiopien og Eritrea.

*Matthias Mann* og *Peter Roepstorff* er i januar sammen blevet tildelt Novo Nordisk Prisen 2004.

*Matthias Mann* har desuden sammen med professor, dr.med. Henning Beck-Nielsen og lektor Ole Nørregaard, alle Institut for Biokemi og Molekylær Biologi, Syddansk Universitet, i marts måned modtaget 1.050.000 kr. til forskning i de molekylærbiologiske og biomedicinske aspekter af diabetes. Pengene er en del af en testamentarisk gave til universitetet på i alt ca. 2 mio. kr.

Yderligere blev *Matthias Mann*, også i marts måned, udnævnt til æresdoktor ved Universitetet i Utrecht.

*Morten Meldal* er pr. 1. maj 2004 udnævnt til adjungeret professor ved DFU for fem år.

*Klaus Mølmer* er fra december 2003 for fem år adjungeret professor i kvanteoptik ved NBI og har i 2004 modtaget Rigmor og Carl Holst-Knudsens Videnskabspris på 75.000 kr.

*Jens F. Rehfeld* har fra Lundbeckfonden modtaget 1,1 mio. kr. til forskning.

*Peter Sigmund* er i januar 2004 udnævnt til æresdoktor ved Uppsala Universitet.

*Hans Thybo* er i maj 2004 blevet indvalgt i Academia Europaea.

*Jens Ulstrup* har i september 2003 fået Forskerprisen til støtte for Kemi (Carlsbergs Mindelegat for Brygger J. C. Jacobsen), kr. 100.000.

*Keld Zeruneith* har 13. april fået tildelt Søren Gyldendal-Prisen 2004 på kr. 150.000. Prisen gives til en forfatter, der står »midt i en stærk og særpræget skabergerning«.

*Per Øhrgaard* tiltrådte pr. 26. september 2003 som gæsteprofessor på Handelshøjskolen i København.

# Regnskab

## 2003

### Videnskabernes Selskab

Resultatopgørelse 1. januar-31. december

	Note	2003	2002 tkr.
<b>Indtægter</b>			
Salg af publikationer		59.407	70
Tilskud	1	3.548.016	3.778
Afkast af værdipapirer	2	172.965	152
Refusion af lønsumsafgift vedr. tidligere år		<u>392.701</u>	<u>0</u>
		4.173.089	4.000
<b>Omkostninger</b>			
Produktion af publikationer	3	-350.423	-664
Offentlige foredrag		-102.778	-87
Medlemsmøder		-190.250	-214
Administration	4	<u>-2.554.607</u>	<u>-2.482</u>
<b>Resultat før værdiregulering af værdipapirer</b>		975.031	553
Værdiregulering af værdipapirer	5	<u>-2.605</u>	<u>59</u>
<b>Årets resultat</b>		<u>972.426</u>	<u>612</u>
<b>Resultatdisponering</b>			
Uddelinger fra Legatkonto	6	45.000	93
Uddelinger fra Lene Haus Legat	6	0	24
Årets henlæggelser til Legatkontoen	8	5.730	1
Årets henlæggelser til Lene Haus Legat	8	0	-24
Overført overskud, Selskabet		<u>921.696</u>	<u>518</u>
		972.426	612
<i>Balance 31. december 2003</i>			
	Note	2003	2002 tkr.
<b>AKTIVER</b>			
<b>Anlægsaktiver</b>			
<b>Finansielle anlægsaktiver</b>			
Værdipapirer, vedtægtsmæssige reserver og modtagne, ej konkretiserede tilskud		1.045.837	1.146
Værdipapirer, Selskabet		<u>2.154.982</u>	<u>1.364</u>
<b>Finansielle anlægsaktiver i alt</b>		<u>3.200.819</u>	<u>2.510</u>
<b>Anlægsaktiver i alt</b>		<u>3.200.819</u>	<u>2.510</u>



**Omsætningsaktiver****Tilgodehavender**

Andre tilgodehavender og udlæg	14.730	52
<b>Tilgodehavender i alt</b>	<u>14.730</u>	<u>52</u>

**Likvide beholdninger**

Likvide beholdninger, vedtægtsmæssige reserver og modtagne, ej konkretiserede tilskud	45.186	16
Likvide beholdninger, Selskabet	1.609.765	1.429
<b>Likvide beholdninger i alt</b>	<u>1.654.951</u>	<u>1.445</u>
Omsætningsaktiver i alt	1.669.681	1.497
<b>AKTIVER I ALT</b>	<u>4.870.500</u>	<u>4.007</u>

**PASSIVER****Egenkapital**

<b>Vedtægtsmæssige reserver</b>	8	
Legatkontoen, kapital	980.015	974
Lene Haus Legat	61.008	61
<b>Vedtægtsmæssige reserver, 31. december</b>	<u>1.041.023</u>	<u>1.035</u>
<b>Selskabets egenkapital</b>		
Selskabets egenkapital, 1. januar	2.546.855	2.029
Overført af årets overskud	921.696	518
<b>Selskabets egenkapital, 31. december</b>	<u>3.468.551</u>	<u>2.547</u>
<b>Egenkapital i alt</b>	<u>4.509.574</u>	<u>3.582</u>

**Gældsforpligtelser****Kortfristede gældsforpligtelser**

Skyldige skatter og bidrag		65.891	60
Modtaget, endnu ej konkretiseret tilskud	9	50.000	126
Anden gæld	10	245.035	239
<b>Kortfristede gældsforpligtelser i alt</b>		<u>360.926</u>	<u>425</u>
Gældsforpligtelser i alt		360.926	425
<b>PASSIVER I ALT</b>		<u>4.870.500</u>	<u>4.007</u>

Noter	2003	2002
		tkr.

**1 Tilskud**

Staten	1.000.000	920
Statens forskningsråd	0	182
Carlsbergfondet, tilskud	2.422.885	2.348
Videnskabernes Selskabs Bidragsfond	75.000	85
Den Hielmstjerne-Rosencroneske Stiftelse	0	154
Aksel Tovborg Jensens Legat	0	18
Andre tilskud	50.131	71
<b>Tilskud i alt</b>	<u>3.548.016</u>	<u>3.778</u>

## 2 Afkast af værdipapirer

**Selskabet**

Aktieudbytte	4.560	3
Renteindtægter fra obligationer	72.022	66
Renteindtægter fra bankindestående	28.788	19
<b>Selskabet i alt</b>	<u>105.370</u>	<u>88</u>

**Vedtægtsmæssige reserver og modtagne,  
ej konkretiserede tilskud**

Udbytte fra investeringsforeninger	32.816	22
Renteindtægter fra obligationer	34.616	41
Renteindtægter fra bankindestående	163	1

**Vedtægtsmæssige reserver og modtagne,  
ej konkretiserede tilskud i alt**

	<u>67.595</u>	<u>64</u>
<b>Afkast af værdipapirer i alt</b>	<u>172.965</u>	<u>152</u>

## 3 Produktion af publikationer

Meddelelser og skrifter	-295.814	-604
Oversigt over Selskabets virksomhed	-54.609	-60
<b>Produktion af publikationer i alt</b>	<u>-350.423</u>	<u>-664</u>

## 4 Administration

Lønninger til embedsmænd	-55.982	-76
Lønninger til funktionærer og medhjælp	-1.686.811	-1.615
Lønsumsafgift og arbejdsgiverbidrag	0	-106
Regulering af feriepengeforpligtelsen	-21.651	-6
Kontorhold og lokaleudgifter	-660.868	-546
Repræsentation og rejseudgifter	-27.261	-48
Revision, advokat og regnskabsmæssige assistance	-65.625	-71
Andre administrationsudgifter	-36.409	-14
<b>Administration i alt</b>	<u>-2.554.607</u>	<u>-2.482</u>

Gennemsnitligt antal medarbejdere	<u>5</u>	<u>5</u>
-----------------------------------	----------	----------

## 5 Værdireguleringer af værdipapirer

**Selskabet**

Realiserede værdireguleringer	-15.076	-2
Urealiserede værdireguleringer	28.845	34
<b>Selskabet i alt</b>	<u>13.769</u>	<u>32</u>

**Vedtægtsmæssige reserver og modtagne,  
ej konkretiserede tilskud**

Realiserede værdireguleringer	-9.875	-3
Urealiserede værdireguleringer	-6.499	30

**Vedtægtsmæssige reserver og modtagne,  
ej konkretiserede tilskud i alt**

	<u>-16.374</u>	<u>27</u>
<b>Værdireguleringer af værdipapirer i alt</b>	<u>2.605</u>	<u>59</u>

2003

## 6 Uddelinger

**Legatkontoen**

Uddeling af sølvmedalje til lektor, ph.d. Daniel Otzen	10.000
Uddeling af sølvmedalje til lektor, ph.d. Thomas Heine Nielsen	10.000
Afholdelse af symposium, Cold Atoms	25.000
<b>Legatkontoen i alt</b>	<u>45.000</u>
<b>Uddelinger i alt</b>	<u>45.000</u>

Der er ikke foretaget uddeling fra Lene Haus Legat.

	Nom. værdi pr. 31/12 03.	Kurs- værdi pr. 31/12 03
<b>7 Finansielle anlægsaktiver</b>		
<b>Vedtægtsmæssige reserver og modtagne, ej konkretiserede tilskud</b>		
Obligationer	491.775	505.723
Investeringsbeviser	<u>516.700</u>	<u>540.114</u>
<b>Vedtægtsmæssige reserver og modtagne, ej konkretiserede tilskud i alt</b>	<u>1.008.475</u>	<u>1.045.837</u>
<b>Selskabet</b>		
Obligationer	2.012.707	2.021.753
Aktier	9.600	133.229
<b>Selskabet i alt</b>	<u>2.022.307</u>	<u>2.154.982</u>
<b>Finansielle anlægsaktiver i alt</b>	<u>3.030.782</u>	<u>3.200.819</u>
<b>8 Vedtægtsmæssige reserver</b>		
<b>Legatkontoen</b>		
Legatkontoen, kapital 1. januar	974.285	973
Årets henlæggelser	5.730	<u>1</u>
<b>Legatkontoen, kapital 31. december</b>	<u>980.015</u>	<u>974</u>
<b>Lene Haus Legat</b>		
Legatkapital 1. januar	61.008	0
Overførsel fra modtagne, ej konkretiserede tilskud	0	85
Årets henlæggelser	0	<u>-24</u>
<b>Legatkapital 31. december</b>	<u>61.008</u>	<u>61</u>
<b>Vedtægtsmæssige reserver i alt</b>	<u>1.041.023</u>	<u>1.035</u>

<b>9 Modtaget, endnu ej konkretiseret tilskud</b>		
Modtagne tilskud 1. januar	126.075	135
Overførsel til vedtægtsbestemte reserver	0	-85
Modtagne tilskud i årets løb	0	76
Returnerede tilskud i årets løb vedr. modtaget i 2002	-76.075	0
<b>Modtagne tilskud 31. december</b>	<u>50.000</u>	<u>126</u>

Modtagne tilskud vedrører 50 tkr. modtaget i 2001 fra et af foreningens medlemmer. Pr. 31. december 2003 har medlemmet endnu ikke konkretiseret formålet med tilskuddet, herunder hvorvidt beløbet skal tilfalde Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab eller en af fondene administreret af Selskabet.

<b>10 Anden gæld</b>		
Feriepengeforpligtelsen samt skyldige feriepenge	195.035	177
Skyldigt honorar til revision og regnskabsmæssig assistance	50.000	35
Andre skyldige omkostninger	0	27
<b>Anden gæld i alt</b>	<u>245.035</u>	<u>239</u>

#### *Ledelsens regnskabspåtegning*

Præsidiets har dags dato behandlet og vedtaget årsregnskabet og årsberetningen. Årsregnskabet er aflagt efter god regnskabskik. Vi anser den valgte regnskabspraksis for hensigtsmæssig, således at årsregnskabet giver et retvisende billede.

København, den 29. april 2004

*Birger Munk Olsen*  
præsident

*Ole Hansen*  
kasserer

#### *Revisionspåtegning*

Vi har revideret årsregnskabet for 2003 for Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab for regnskabsåret 1. januar – 31. december 2003.

Selskabets ledelse har ansvaret for årsregnskabet. Vort ansvar er på grundlag af vor revision at udtrykke en konklusion om årsregnskabet.

#### *Den udførte revision*

Vi har udført vor revision i overensstemmelse med danske revisionsstandarder. Disse kræver, at vi tilrettelægger og udfører revisionen med henblik på at opnå høj grad af sikkerhed for, at årsregnskabet ikke indeholder væsentlig fejlinformation. Revisionen omfatter stikprøvevis undersøgelse af information, der understøtter de i årsregnskabet anførte beløb og oplysninger. Revisionen omfatter endvidere stillingtagen til den af ledelsen anvendte regnskabspraksis og til de væsentlige skøn, som ledelsen har udøvet, samt vurdering af den samlede præsentation af årsregn-

skabet. Det er vor opfattelse, at den udførte revision giver et tilstrækkeligt grundlag for vor konklusion.

Revisionen har ikke givet anledning til forbehold.

*Konklusion*

Det er vor opfattelse, at årsregnskabet giver et retvisende billede af Selskabets aktiver, passiver og finansielle stilling pr. 31. december 2003 samt af resultat af Selskabets aktiviteter for regnskabsåret 1. januar – 31. december 2003 i overensstemmelse med den danske lovgivnings krav til regnskabsaflæggelsen.

København, den 29. april 2004

KPMG C. Jespersen

*Torben Kristensen*  
statsaut. revisor

*Tina Aggerholm*  
statsaut. revisor

## BUDGET

2004		2005	
<i>Indtægter</i>		<i>Indtægter</i>	
Renteindtægter	170.000	Renteindtægter	170.000
Tilskud	3.816.000	Tilskud	3.866.000
Publikationer	<u>60.000</u>	Publikationer	<u>60.000</u>
Indtægter i alt	4.046.000	Indtægter i alt	4.096.000
<i>Udgifter</i>		<i>Udgifter</i>	
Lønudgifter	1.780.000	Lønudgifter	1.814.000
Administration	563.000	Administration	574.000
Publikationer	670.000	Publikationer	670.000
Møder m.m.	52.000	Møder m.m.	52.000
Kontingenter	50.000	Kontingenter	55.000
Diverse	232.000	Diverse	237.000
Medlemsmøder	202.000	Medlemsmøder	208.000
Offentlige foredrag	<u>111.000</u>	Offentlige foredrag	<u>115.000</u>
Udgifter i alt	3.660.000	Udgifter i alt	3.725.000
Resultatopgørelse	386.000	Resultatopgørelse	371.000

## Videnskabernes Selskabs Bidragsfond

2003

Resultatopgørelse 1. januar-31. december

	Note	2003	2002 tkr.
<b>Indtægter</b>			
Renter af obligationer	1	47.868	49
Renter af indestående i bank		84	0
Medlemsbidrag		69.050	67
Øvrige indtægter		10	0
		<u>117.012</u>	<u>116</u>
<b>Omkostninger</b>			
Administration		-1.902	-2
Revision og regnskabsmæssig assistance		-12.250	-9
<b>Årets resultat (før uddelinger)</b>		<u>102.860</u>	<u>105</u>
Disponibel kapital, primo		123.026	129
Årets resultat		102.860	105
Skattepligtige kursgevinster overført fra grundkapital til disponibel kapital	4	7.486	1
Konsolidering og andre reguleringer mellem grundkapital og den disponible kapital	4	-25.000	-27
Hensat til uddeling i tidligere regnskabsår		6.543	7
<b>Til disposition</b>		<u>214.915</u>	<u>215</u>
Fordeles således:			
Uddelinger i årets løb	2	-75.000	-85
Hensat til uddeling i kommende regnskabsår		-23.138	-7
<b>Disponibel kapital, ultimo</b>		<u>116.777</u>	<u>123</u>

Balance pr. 31. december 2003

	Note	2003	2002 tkr.
<b>AKTIVER</b>			
Obligationer	3	850.623	807
Likvider, kapitalkonto		278	25
<b>Bundne aktiver</b>		<u>850.901</u>	<u>832</u>
Tilgodehavende obligationsrenter		321	0
Likvider, afkastkonto		11.105	4
<b>Disponible aktiver</b>		<u>11.426</u>	<u>4</u>
<b>AKTIVER I ALT</b>		<u>862.327</u>	<u>836</u>

**PASSIVER****Legatkapital**

Grundkapital	4	713.037	701
Disponibel kapital	4	116.777	123
<b>Legatkapital i alt</b>		<u>829.814</u>	<u>824</u>

**Hensættelser**

Hensættelser til senere uddeling		23.138	7
<b>Hensættelser i alt</b>		<u>23.138</u>	<u>7</u>

**Kortfristet gæld**

Anden gæld (revision)		9.375	5
<b>Kortfristet gæld i alt</b>		<u>9.375</u>	<u>5</u>
<b>PASSIVER I ALT</b>		<u>862.327</u>	<u>836</u>

*Kontantregnskab for 2003*

	Disponibel kapital	Bunden kapital
Indestående i pengeinstitutter 1. januar 2003	3.726	25.048
Indgående obligationsrenter	48.167	0
Betalte handelsrenter	-604	0
Indgående renter fra pengeinstitutter	47	37
Indgået ved udtrukne obligationer	0	378.494
Udbetaling ved køb af obligationer	0	-427.190
Modtagne bidrag	69.050	0
Modtaget øvrig indtægt	10	0
Føretagne uddelinger i 2003	-75.000	0
Administrationsomkostninger	-1.902	0
Betalt honorar for revision samt assistance for 2002	-8.500	0
Overførsel af skattemæssige kursgevinster vedrørende 2002	1.089	-1.089
Overførsel af bankrenter af bundne likvide midler for 2002	22	-22
Overførsel (konsolidering)	-25.000	25.000
<b>Indestående i pengeinstitutter pr. 31. december 2003</b>	<u>11.105</u>	<u>278</u>

*Noter til årsregnskabet*

	2003	2002 tkr.
<b>1 Obligationsrenter</b>		
Tilgodehavende renter, primo	-16	-1
Terminsrenter	48.167	50
Betalte handelsrenter	-604	0
Tilgodehavende renter, ultimo	321	0
<b>Obligationsrenter i alt</b>	<u>47.868</u>	<u>49</u>



**2 Uddelinger**

Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab	75.000	85
<b>Uddelinger i alt</b>	<u>75.000</u>	<u>85</u>

**3 Obligationer, bundne aktiver**

Fondens obligationsbeholdning omfatter nom. 852 tkr. (2002: 787 tkr.).

**4 Legatkapital****Grundkapital**

Bunden kapital, primo	700.541	641
Skattemæssige kursgevinster overført til disponibel kapital	-7.486	-1
Reguleringer vedrørende tidligere år	0	2
Konsolidering	25.000	25
Regnskabsmæssige kursreguleringer	-5.018	34
<b>Grundkapital i alt</b>	<u>713.037</u>	<u>701</u>
<b>Disponibel kapital</b>		
Disponibel kapital, primo	123.026	129
Skattemæssige kursgevinster overført fra grundkapital	7.486	1
Reguleringer vedrørende tidligere år	0	-2
Konsolidering	-25.000	-25
Overført af årets resultat	11.265	20
<b>Disponibel kapital i alt</b>	<u>116.777</u>	<u>123</u>
<b>Legatkapital i alt</b>	<u>829.814</u>	<u>824</u>

*Formål*

Fondens formål er gennem økonomisk støtte til driften af Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab, herunder navnlig den af Videnskabernes Selskab udøvede mødevirksomhed, at virke for og bidrage til at sikre Videnskabernes Selskabs fortsatte beståen til gavn for dansk videnskab.

*Driftsresultat*

Årets resultat før uddelinger udgør 103 tkr. mod 105 tkr. i 2002, hvilket bestyrelsen finder tilfredsstillende.

Fonden har i 2003 uddelt 75 tkr. mod 85 tkr. i 2002, hvorefter den disponible kapital udgør 117 tkr. mod 123 kr. i 2002.

*Fremtiden*

For 2004 forventes et resultat før uddelinger på niveau med 2003.

Den nuværende uddelingspolitik og det nuværende uddelingsniveau forventes fastholdt i 2004.

København, den 29. april 2004

*Finn O. Hvidberg-Hansen*  
fm.

*Karsten Friis-Jensen*

*Christian Berg*

*Ole Hansen*  
kasserer

# Beretninger

262. sæson

## Resume af sæsonens præsidiemøder

I sæsonens løb har der været afholdt præsidiemøder 9. september og 18. november 2003, 24. februar og 19. maj 2004.

Referaterne dækker ikke drøftelser af økonomi o.l., her henvises til s. 166.

### *9. september 2003*

Præsidenten berettede om det nordisk-baltiske akademimøde i Vilnius 6.-7. juni 2003. Han meddelte, at Det Finske Akademi vil være vært ved det næste nordiske akademimøde, som forudses at finde sted i løbet af foråret 2004. Det Finske Akademi tilbød også at være vært ved det næste nordisk-baltiske akademimøde.

Det blev meddelt, at Carlsbergfondet havde anmodet præsidenten om at udpege et nyt medlem af bestyrelsen for Carlsbergs Mindelegat, idet Jens Peder Dahl går af.

Præsidiet drøftede mulige forslag til kandidater til henholdsvis præsident- og sekretærembedet. Dette skal tages op på førstkomende klassemøde i den naturvidenskabelige klasse.

Det blev vedtaget at fortsætte med Selskabets symposier. Støtten hertil vil være at finde i Aksel Tovborgs Legat og i Niels Bohr Legatet støttet af Selskabets egne midler.

Selskabets hjemmeside vedligeholdes af vor nye medarbejder, som også skal vedligeholde adgangen til publikationsdatabasen, når den bliver implementeret. Det vil muliggøre bestilling på nettet, og systemet, databaseadgangen bygger på, vil gøre en digitaliseret publicering mulig, hvis det er ønsket.

Efterårssæsonens mødeprogram blev præsenteret, og sekretæren forklarede om ændringerne i Aksel Tovborg Jensens Legat. Disse skal vedtages i plenum og herefter sendes til godkendelse i CivilRetsDirektoratet.

Kirsten Hastrup foreslog, at man i samarbejde med Forskningspolitisk Udvalg arrangerede et heldagsmøde, hvor man kunne fordybe sig i diskussioner af mere principielle ting.

Selskabets økonomi er tilfredsstillende, budgettet følges.

*18. november 2003*

Præsidenten deltog i oktober måned i det pontifikale akademis 400-års jubilæum.

Pastor Emer. F.J. Ørnborgs legat blev besluttet uddelt til lektor Anne Marie Bürger.

Selskabet er i færd med at lave en komplet database over de udgivne publikationer. Efter dette er det planlagt at gå i gang med en medlemsdatabase.

Det blev besluttet at overveje Selskabets stilling til den europæiske akademisammenslutning, EASAC, når organisationen skal evalueres om et par år. Jørgen K. Kjems er Selskabets kontaktperson i denne forbindelse. Præsidiet vil forsøge at finde referees til miljøsager som ønsket fra EASAC.

Det blev drøftet, om der skulle søges midler til et projekt, der omhandler digitalisering af Selskabets matematisk-fysiske skriftserie.

Sekretæren omtalte ICSU og ICSUs aktiviteter. Han nævnte, at der vil blive nedsat en nationalkomite for polaråret 2007/8, en nationalkomite med begrænset funktionstid.

Der er indkommet et forslag til udveksling mellem det Kinesiske Akademi og KDVS. Præsidiet har vedtaget, at lektor Henning Knudsen, Botanisk Inst., KU, indstilles. Han indsender projektbeskrivelse snarest.

I forbindelse med høringsskrivelser fra Videnskabsministeriet blev det vedtaget, at sekretæren skal fremkomme med et konkret forslag til procedure, som kan lette arbejdsgangen.

Selskabets Forskningspolitiske Udvalg er kommet med forslag til nye tiltag, som det blev vedtaget at bede udvalget gå videre med.

Selskabets økonomi er stabil. Publikationsvirksomheden har ikke været så omfattende i den seneste tid. Redaktøren anbefalede, at Selskabet dannede sit eget forlag, da samarbejdet med kommissionæren var mindre tilfredsstillende.

De ændrede statutter for Aksel Tovborg Jensens Legat er nu endeligt godkendt i CivilRetsDirektoratet.

*24. februar 2004*

Der er valg i direktionen for Carlsbergfondet i år, da Torkild Andersen går af p.g.a. alder.

Kronprins Frederik skal giftes, og i den anledning har Selskabet en bryllupsgave i produktion.

Det blev vedtaget, at Selskabets udflugt i år skal finde sted den 12. juni og gå til Djursland.

Selskabets sekretær deltog i februar måned i det Nordiske Akademimøde i Helsingfors, hvor specielt den aktuelle forskningspolitik i de enkelte lande blev drøftet.

Andre akademisammenslutninger, i.e. EASAC og ALLEA, har tilkendegivet, at de nu ønsker, at medlemmerne betaler et årligt kontingent. Præsidiet har vedtaget at betale de foreslåede kontingenter og dernæst tage medlemskabet op til fornyet overvejelse om to år.

Der er internationale diskussioner om et Europæisk Forskningsråd. Mogens Flensted-Jensen har været involveret i nogle overvejelser, som han vil blive bedt om at informere Selskabet om ved lejlighed.

Samarbejdet med Det Kinesiske Akademi (CAS) afstedkommer nu en udveksling med en dansk botaniker.

Der er blevet oprettet adgang fra Selskabets hjemmeside til databasen over samtlige Selskabets publikationer. Siden, hvorfra man også kan bestille publikationerne, er endnu ikke færdigimplementeret.

Det er besluttet at gå videre med det forberedende arbejde med henblik på at digitalisere Selskabets serie: Dan.Mat.Fys.

Valg af præsident og sekretær blev drøftet. Det er vedtaget, at første behandling skal finde sted den 1. april og anden behandling den 15. april.

ICSUs betydning og aktiviteter blev drøftet, ligesom det også var sket på det Nordiske Akademimøde i Helsingfors. Sekretæren, som også er formand for ICSU-nationalkomiteen, vil på det forestående møde, den 26. marts, drøfte fremtiden og en eventuel reduktion af Danmarks medlemskab.

Det blev vedtaget at genindføre at oplå forskerværelserne ledige for to år ad gangen.

Torben Greve deltog i præsidiemødet som repræsentant for Forskningspolitisk Udvalg. Udvalget har flere forslag til initiativer, som vil blive sat i værk i løbet af efteråret.

Økonomien har været meget gunstig i det forløbne år. Der er modtaget et beløb fra Told og Skat, tilbagebetaling af lønsumsafgift for de seneste fem år, og publikationsfrekvensen har været mindre end sædvanlig. Det overvejes i øjeblikket, om den næste biologiske publikation også skal udgives på CD-ROM.

For 2005 er Selskabets to symposier under ledelse af henholdsvis Ditlev Tamm og Kjell Åke Modéer og Klaus Mølmer.

Det blev besluttet at invitere journalist Hanne Sindbæk til mødet den 29. april. Hun ønsker at skrive en artikel om Selskabet til Berlingske Nyhedsmagasin.

Det blev vedtaget at afsløre Niels Strøbeks portræt af Birger Munk Olsen i forbindelse med det sidste møde den 29. april. Det er også vedtaget at acceptere det af Meteorion fremsendte tilbud på lydanlæg.

Ole Hansen meddelte, at han og Jens Als-Nielsen ville indstille en kandidat til Selskabets Guldmedalje. Dette skal behandles i et klassemøde den 1. april.

*Ole Hansen, Selskabets sekretær*

*19. maj 2004*

Den nye præsident bød velkommen og indledte mødet med at bede den afgåede præsident om at aflægge beretning for sine sidste aktiviteter som præsident. Han har deltaget i møder i udlandet samt et akademimøde i København.

Dernæst fortsatte mødelederen: En delegation på fire personer var blevet modtaget af Kronprins Frederik og Mary Donaldson, og gaven fra Selskabet blev overrakt.

Nye mødeformer overvejes for fremtiden. Allerede i efteråret er det planlagt at afholde såvel et temamøde som et heldagsmøde. Det er hensigten at synliggøre Selskabet. Dette vil også blive gjort ved indstiftelse af en årlig grundforskningspris på 100.000 kr.

Publikationernes fremtid vil blive drøftet af en mindre komite nedsat af præsidiet. Projektet vedrørende digitalisering af DanMat-Fys er påbegyndt med henblik på videre overvejelser, og publikationsdatabasen er næsten parat til endelig implementering på Selskabets hjemmeside.

Det blev besluttet at lave en medlemsdatabase på hjemmesiden, men også at publicere en papirudgave.

Det hensigtsmæssige i akademisamarbejde og især det nordiske og det nordisk-baltiske akademisamarbejde blev diskuteret. Der var enighed om at fortsætte samarbejdet.

Den 23. september uddeles Selskabets guldmedalje til lektor, dr.phil. Jens Martin Knudsen, og han forventes at give en forelæsning.

Den 23. juni får Selskabet besøg af en kinesisk delegation fra en akademilignende organisation.

Det er besluttet, at arven fra Kaj Julius Pedersen (1899-1984) indsættes på legatkontoen.

Selskabets økonomi er stabil. Der er ikke i sæsonen publiceret meget.

Axel Michelsen har indvilget i at indtræde som formand for ICSU-nationalkomiteen.

Formanden for Forskningspolitisk udvalg, Ole G. Mouritsen, og Jørgen K. Kjems inviteres til det næste præsidiemøde med henblik på diskussion af relevante sager.

*Henrik Breuning-Madsen, Selskabets sekretær*

#### Udvalget for udadrettet virksomhed i Danmark

I serien *Aktuelt fra forskningen* er der holdt ti foredrag, de fem foredrag i efteråret 2003 under den fælles overskrift »Rum«:

- 06.10.: Fil.dr. Lulu Salto Stephensen: Det grønne rum
- 20.10.: Ph.d.-stipendiat, cand.psych. Jesper Brøsted Sørensen: Motorik og kropsopfattelse
- 03.11.: Professor, dr.techn. Martin P. Bendsøe: Fra snedige variationer til optimale topologier
- 17.11.: Volkswagen Nachwuchsgruppe-leder, ph.d. Henrik Mouritsen: Hvordan finder trækfuglene vej?
- 01.12.: Direktør, dr.scient. Johannes Andersen: Grundstofferne i tid og rum
- 02.02.: Professor, dr.h.c. Peter Roepstorff: Proteomanalyse, det næste trin efter genomanalyserne
- 16.02.: Professor, dr.phil. Frans Gregersen: Frederik Dreiers materialistiske sprogvidenskab
- 01.03.: Lektor, dr.phil. Nina Grønnum: Er dansk udtale noget særligt?
- 15.03.: Professor, ph.d. Henrik Balslev: Moderne biodiversitetsforskning
- 29.03.: Professor Eugene S. Polzik: Quantum communication, teleportation and memory

### Selskabets Forskningspolitiske Udvalg

Udvalget har haft en række møder og løbende drøftet forsknings- og undervisningspolitiske emner, bl.a. gymnasireformen, EUs 7. rammeprogram og et fælleseuropæisk forskningsråd. Udvalget har fortsat drøftelserne af det danske uddannelsessystem i relation til forskningens vilkår i Danmark. Desuden har Udvalget taget initiativ til ændringer i Selskabets mødekultur ved at fremlægge konkrete planer for afholdelse af temaaftener og temalørdage.

*Ole G. Mouritsen, fm.*

### ESF, European Science Foundation

ESFs aktiviteter falder i to dele: Videnskabelige aktiviteter og videnskabspolitiske aktiviteter.

Videnskabelige aktiviteter:

EUROCORES (ESF Collaborative Research Programmes) er blevet styrket takket være en bevilling på 20 mio. fra EU-kommissionen for årene 2003-2006. ESF vil fremover satse på en udvidelse af antallet af EUROCORES inden for alle videnskabelige områder.

*Research Infrastructures* har altid figureret i ESFs planer, men fik fornyet betydning i 2003, med SERENATE (future needs for broadband computer networking) og EUFAR (airborn research platforms) udover de igangværende tiltag inden for den biomedicinske forskning og humaniora (reference index).

Der var 45 *Programmes* og 55 *Exploratory workshops* i gang i 2003, og disse virkemidler vil fortsat blive benyttet i 2004. Derimod blev det besluttet at afskaffe *Networks* af økonomiske grunde og på grund af et for ringe bevillingsniveau i forhold til antallet af ansøgninger.

Det blev også nødvendigt midlertidigt at afbryde bevillingen af EURESCO (European Research Conferences), som ikke længere kunne støttes via EUs 6. Rammeprogram. Da disse konferencer var ESFs »flagskib« og blandt dets mest succesrige aktiviteter, vil man fremover forsøge at skaffe ekstern finansiering og samarbejdspartnere til fælles konferencer af samme type.

Videnskabspolitiske aktiviteter:

ESF har nu overtaget den videnskabelige ledelse af COST i håb om at samle koordinationen af den europæiske grundforskning under samme tag i denne nye organisation. Sammenslutningen af COST og ESF har medført komplicerede og vanskelige administrative såvel som faglige udfordringer. ESF har derudover spillet en aktiv rolle i debatten om planlægningen af et European Research Council.

*Gretty Mirdal*

#### Kommissionen til udforskning af af landbrugsredskabernes og agerstrukturernes historie

Ældre danske agerstrukturer er et væsentligt forskningsfelt for kommissionen, og som nævnt i tidligere beretninger har Grith Lerches undersøgelser og opmålinger på udvalgte lokaliteter især omfattet de markstrukturer med højryggede agre, som var udbredt fra middelalderen til udskiftningen. En af disse undersøgte lokaliteter fik i efteråret fornyet interesse, og på baggrund af sit mangeårige arbejde på området bistod hun Sorø Akademis skovdistrikt med en rapport og påvisning af udbredelse og alder af forekomsten af højryggede agre i hele Bromme plantage. I foråret påvist flere agres eksistens på yderligere nogle områder ved en forevisning af en lille gruppe markante højryggede agre i Kristiansholms plantage øst for Bisserup ved Smålandsfarvandet. Der er mange både upåagtede og truede uerkendte, men især undersøgte levn af disse ældre dyrkningssystemer både herhjemme og i udlandet. Sydtydske forskere, der arbejder med undersøgelser af deres middelalderlige agersystemer, har gerne konsulteret Grith Lerche, mens der endnu har været mangel på interesse i Danmark for at følge op på de undersøgelser, der er gjort i kommissionen. Der er nu behov for fleres forskningsindsats og gerne af historikere, der udover at arbejde med arkivmateriale vil med i opmålings- og af-dækningsarbejdet i marken, eller arkæologer, der vil udvide deres arbejdsfelt til også agre i historiske perioder.

Kommissionen har også i år haft husly på Kgl. Veterinær- og Landbohøjskole, hvor både formand og sekretær har deres virke på Institut for Fødevarervidenskab. Grith Lerche har her i år arbej-



det kulturhistorisk med sider af madkulturen og folkeføden. I Landbohistorisk Tidsskrift Bol og By (nr. 2002:2, der udkom januar 2004) har hun i temanummeret Mad og Skik, om fødevarefrembringelse m.m., publiceret sine undersøgelser om forråd, forbrug, logistik og bespisning i ældre naturaliehusholdninger i artiklen *Mad og måltider i storhusholdninger i Danmark*. Kommissionen har i det forløbne år doneret hovedparten af oplaget af vor publikation *Geräte der Atanyer Bauern* af E. Fél og T. Hofer til det etnografiske museum i Budapest, men øget boglagret med vore publikationer efter Herningforlagets ophør.

*Sofus Christiansen*  
*Lars Munch, fm.*

*Inger Dübeck*  
*Holger Rasmussen*

*Grith Lerche, sekr.*  
*Inge Schjellerup*

#### Kommissionen for registrering af litterære kilder til dansk historie

Der har ikke været aktivitet i kommissionen i beretningsperioden, da en reorganisering i lyset af den digitale tidsalders udfordringer afventes.

*Erland Kolding Nielsen, fm.*

#### Kommissionen til undersøgelse af de i dansk privateje bevarede kilder til dansk historie

Undertegnede har, efter at have afløst Knud J. V. Jespersen, deltaget i et møde i Kulturministeriets Privatarkivudvalg. Hovedpunkter på dagsordenen var arkivsiden af et større ministerielt projekt om industrisamfundets kulturarv samt videre udvikling af Danpa-registerdatabasen til privatarkiver.

*Gunner E. Lind*

#### CLG, Corpus Lexicographorum Graecorum

##### *Etymologicum Genuinum*

Tekstkonstitutionen på edb er fortsat, en del af de tidligere bearbejdede tekster er blevet revideret, idet relevante nye forskningsresultater vedrørende *Etymologicum Genuinum*s tekst og dets kilde-materiale blev tilgodeset og indarbejdet. Indsamlingen af ny se-

kundærlitteratur og excerpering af de relevante publikationer er blevet ajourført.

En større undersøgelse af græske ortografiske traktater, af hvilke flere (f.eks. Herodian, Oros, Choïroboskos, Theognostos) er blandt de vigtigste kilder til *Etymologicum Genuinum* og derfor har stor betydning for *Etymologicum Genuinum*s tekstkonstitution, blev færdiggjort i slutningen af 2003; den udkommer under titlen *Die griechischen Orthographien aus Spätantike und byzantinischer Zeit* i *Byzantinische Zeitschrift* 97. 2004, s. 1-50.

*Klaus Alpers*

### *Hesychios*

Peter Allan Hansens manuskript til bogstaverne pi, rho og sigma foreligger tryklart og skal udgøre et bind af udgaven. Forordet er under udarbejdelse ved Peter Allan Hansen og Klaus Alpers og ventes snart færdiggjort. Bindet skal udkomme i serien »Sammlung griechischer und lateinischer Grammatiker«. Der foreligger trykkebevilling fra Fritz Thyssen Stiftung. De resterende bogstaver (tau til omega) udgives af Peter Allan Hansen og Ian Cunningham i fællesskab.

*Fritz S. Pedersen, fm.*

### TLL, Thesaurus Linguae Latinae

I 2002 er publiceret Vol. X,2 fasc. XIII (pronuntiatus – propositio), i 2003 Vol. X,1 fasc. XIV (pictor – pius).

*Karsten Friis-Jensen, fm.*

### Kommissionen for Carlsbergfondets syriske ekspeditioner

Det 13. bind i serien *Publications of the Carlsberg Expedition to Phoenicia: Topographical Studies in the Ġabla Plain*, skrevet af P. J. Riis, Ingolf Thuesen, John Lund og Thomas Riis, er i trykken som et bind i Selskabets skrifter. De tre sidste bind i serien: om attisk og hellenistisk keramik og terracotta-plastik fra Tall Sukas (bind 14), om kyprisk keramik og terracotta-plastik fra Tall Sukas (bind 15) og om de middelalderlige og sene fund fra Tall Sukas (bind 16) er under forberedelse.

Kommissionen har endvidere besluttet at udgive et manuskript af P. J. Riis og M.-L. Buhl: *Bronze Age Graves in Hama and its Neighbourhood*. De dertil hørende plancher er med Carlsbergfondets støtte under udarbejdelse på Nationalmuseets Antiksamling.

*Peder Mortensen    Eduard Nielsen    Olaf Olsen    Ingolf Thuesen*

### Danmarks Akvarium

Danmarks Akvarium er en erhvervsdrivende fond, hvis formål er at formidle viden om vandets dyreliv i global henseende over for et bredt publikum. Akvariet skal desuden i særlig grad være til gavn for undervisning og stille dyr og faciliteter til rådighed i forskningssammenhæng.

Året 2003 var præget af mange aktiviteter og et øget aktivitetsniveau. Antallet af kommenterede fodringer i weekender og ferier blev således næsten fordoblet, og åbningstiden for »Rør ved havdyr« blev udvidet. Vinterferien og efterårsferien bød på familieopgaver og -konkurrencer, Naturpatruljen lancerede deres nye musik og bøger i Danmarks Akvarium i foråret, mens aktiviteten »Kæmpekunst«, der var en stor succes i 2002, blev gentaget i sommerferien. Her deltog flere tusinde børn i udformningen af et kæmpemaleri under kunstnerisk ledelse af Cato Thau-Jensen. Dette pryder nu Danmarks Akvariums facade ved siden af hovedindgangen.

Sidst på året havde en række ministerier og private fonde givet så store tilskud til den næste store særudstilling »Et hav af teknik«, at produktionen af udstillingen blev iværksat med henblik på åbning op til sommerferien 2004.

Arbejdet med realiseringen af et nyt Danmarks Akvarium, Den Blå Planet, ved Kastrup Havn fortsatte i 2003. Gennem hele året arbejdede direktionen og bestyrelsen på at finde de nødvendige økonomiske midler. Med flere stærkt interesserede parter inde i projektet er optimismen stadig stor, men den fulde finansiering kom ikke på plads, hvorfor arbejdet fortsættes i 2004.

Med et besøgstal på 160.805 blev 2003 ikke et specielt godt år. Der måtte således konstateres en tilbagegang på 2% i forhold til 2002. Efter et godt første kvartal, inklusive en velbesøgt vinterferie, svigtede alle årets tre øvrige store ferieperioder, påskeferien, som-

merferien og efterårsferien. Disse tre ferier var alle præget af godt vejr med megen sol, hvilket endnu engang bekræfter, at Danmarks Akvarium som en rent indendørs baseret attraktion er mest til rusk og regn.

Trods det lave besøgstal blev årets økonomiske resultat ganske tilfredsstillende med et overskud på 464.478 kr., som overføres til dispositionsfonden. Egenkapital nærmer sig hermed et tilfredsstillende niveau, således at den kan danne sikkerhed for, at Danmarks Akvarium kan modstå eventuelle ekstraordinære uforudsete udgifter eller indtægtstab. I 2004 forventes der et økonomisk overskud i samme størrelsesorden som i 2003.

Antallet af fuldtidsbeskæftigede medarbejdere i Danmarks Akvarium i 2003 var 11, hvoraf én var eksternt finansieret. Desuden var en række medarbejdere på deltid, timelønnede, på udstationering eller elever under uddannelse. Inklusive disse var den samlede beskæftigelse i 2003 på ca. 15 årsværk ekskl. rengøring og drift af caféen, der var bortforpagtet.

Bestyrelsen i 2003: Professor, dr. scient. Flemming Frandsen  
(formand)  
direktør, cand. stat. Niels Axel Nielsen  
vicedirektør, lic. scient. Peter Koefoed  
Bjørnsen

Direktør: Cand.scient. Jesper Horsted

*Peter Koefoed Bjørnsen*

### Physica Scripta

Physica Scripta udgives af de videnskabelige akademier og de fysiske foreninger i Danmark, Norge, Sverige, Finland og Island. Hovedredaktionen er hos Kungliga Vetenskaps Akademien i Stockholm, med Roger Wäppling som hovedredaktør, som støttes af en række fagredaktører fordelt i de nordiske lande. Marston Lindsay Ross Int. Ltd. i England har ansvaret for sats, trykning, indbinding samt distribuering af tidsskriftet. På nær korrektur kan al behandling af manuskripter nu ske elektronisk, og ca. 75% af de tilsendte manuskripter indgår på elektronisk form fra forfatterne.

Alle tidligere numre er fra i år blevet tilgængelige også i elektronisk form. Dette har været en stor succes for tidskriftet, og adskillige institutter og biblioteker vælger at nøjes med denne løsning. Det er muligt at følge, hvor ofte der søges blandt Physica Scriptas elektroniske sider, og det viser sig, at interessen er forbløffende stor, også blandt ikke-abonnenter, som for hver artikel blot har adgang til titel, forfatterliste og et abstract.

Physica Scripta har indgået en samarbejdsaftale med American Physical Society, hvilket indebærer, at artikler fra Physica Scripta inkluderes i »Virtual Journal«-projektet, som er beskrevet i detaljer på netsiden <http://www.virtualjournals.org/>. Tidskrifter, som deltager i projektet, etablerer en elektronisk forbindelse via deres hjemmesider, hvor artikler fx kan organiseres efter indhold. Krydsreferencer af artikler i Physica Scripta gennem organisationen CrossRef er nu sat i produktion (se for eksempel netadressen <http://www.crossref.org/>). Physica Scripta har sin egen hjemmeside på internet under adressen: <http://www.physica.org/>.

Efter nogle stabile år har tidsskriftet i 2003 desværre oplevet en vis nedgang i abonnenttallet, og den svingende dollarkurs har haft endnu værre konsekvenser for økonomien. For første gang har det været nødvendigt at budgettere med et underskud. Bestyrelsen besluttede ved mødet i Oslo 19. april 2004 at sætte abonnementsprisen op, med en speciel stor forhøjelse i dollarprisen. Økonomien er dog stadig god, takket være store reserver. Tilgangen af artikler er stadig stigende for hvert år. Med den store interesse der er, især for de såkaldte Topical Issues, regner bestyrelsen med, at de aktuelle problemer vil være forbigående.

*Hans L. Pécseli*

# Internationalt videnskabeligt samarbejde

Selskabet fungerer som paraplyorganisation for nationalkomiteerne for både UAI og ICSU

UAI, UNION ACADÉMIQUE INTERNATIONALE

*UAI-Nationalkomiteen:*

†Jes Asmussen (JAI)

Sofus Christiansen (CAA)

Ole Feldbæk (FHA)

Lise Hannestad, delegeret til UAI til 1. juli 2007 (CVA)

Birger Munk Olsen, delegeret til UAI til 1. juli 2007  
(NGML, MMB), fm.

78. generalforsamling i Barcelona, 26.-31. maj 2004

Som delegerede for Videnskabernes Selskab deltog undertegnede Lise Hannestad og Birger Munk Olsen i denne generalforsamling, der fandt sted i Institut d'Estudis Catalans i Barcelona, og som samlede repræsentanter for 46 lande.

Ud over at deltage i generalforsamlingens plenarmøder og møderne i Unionens 53 kommissioner, hvor disses forskningsprojekter blev drøftet og evalueret, havde Selskabets delegerede følgende specialfunktioner: Lise Hannestad var rapportør for *Corpus des antiquités phéniciennes et puniques* og for *Inscriptions grecques et latines*; Birger Munk Olsen var rapportør for *Compendium Auctorum Latinorum Medii Aevi* samt for *Monumenta Musicae Byzantinae*, som Selskabet har ansvaret for. Desuden blev han valgt til medlem af Commission des affaires internes.

I 2003 blev det besluttet, at alle projekter skulle grundigt evalueres hvert fjerde år af udefrakommende anonyme eksperter, efter indkaldelse af særligt udførlige rapporter fra de deltagende lande, og at en positiv bedømmelse var en forudsætning for forlængelse af projektet under UAIs auspicer. Ved denne generalforsamling var femten projekter udtaget, hvoraf fire med dansk deltagelse (*Corpus Vasorum Antiquorum*, *Novum Glossarium Mediae Latinitatis*,

*Sylloge Nummorum Graecorum* og *Lexicon Iconographicum Mythologiae Classicae/Thesaurus Cultus et Rituum Antiquorum*). Disse fik alle bedømmelsen *excellents*.

På generalforsamlingens afsluttende møde blev det nye projekt *La Chine et le monde méditerranéen: sources archéologiques et documents écrits jusqu'au 10<sup>e</sup> siècle* enstemmigt godkendt og optaget i UAIs forskningsprogram som projekt nr. 63. Desuden blev professor Agostino Paravicini Bagliani fra Svejts valgt til præsident for en periode af tre år.

I forlængelse af generalforsamlingen blev der fra d. 31. maj til d. 2. juni, under projektet *Novum Glossarium Mediae Latinitatis*, afholdt et kollokvium om *La création verbale en latin médiéval*, hvor Birger Munk Olsen repræsenterede det danske nationalprojekt *Lexicon Mediae Latinitatis Danicae*.

Lise Hannestad

Birger Munk Olsen

*Nationalkomiteer for foretagender under UAI*

Romertallet angiver den pågældende UAI-kommissions nummer

- I. CVA, *Corpus Vasorum Antiquorum*: valgt til 2005  
 Jette Christiansen, museumsinspektør, mag.art.  
 Ny Carlsberg Glyptotek, fm.  
 Lise Hannestad, AU og Videnskabernes Selskab  
 Torben Melander, museumsinspektør, mag.art.,  
 Thorvaldsens Museum  
 Bodil Bundgaard Rasmussen, museumsinspektør, mag.art.,  
 Nationalmuseet

Mag.art. Tobias Fischer-Hansen har afleveret sit MS til CVA Ny Carlsberg Glyptotek fasc. 2: *Black- and Red-Figure Vases from Attica, Magna Graecia and Etruria. East Greek and Corinthian Plastic Vases. Greek Hellenistic Wares*.

Finansieringen af dette bind er for tiden til forhandling mellem de involverede institutioner.

Jette Christiansen, fm.

- V. *NGML, Novum Glossarium Mediae Latinitatis* (Den ny Ducange): 2006  
 Sten Ebbesen, Institut for Græsk og Latin, KUA  
 Birger Munk Olsen, Institut for Græsk og Latin, KUA, fm.

Tidsskriftet *Archivum Latinitatis Medii Aevi* udkommer regelmæssigt (bind 61 for 2003 i april 2004). Af ordbogen er fascikel 21 (*Phacoides-Pingo*) udkommet i april 2004; fascikel 22 (*Phocalla-Pizus*) og et nyt ajourført indeks over forfattere, tekster og udgaver er under udarbejdelse. Af *Ordbog over Dansk Middelalderlatin (Lexicon Mediae Latinitatis Danicae)* forventes fascikel VI (*Monachus-Præter*), redigeret af lektor Peter Terkelsen, at udkomme i indeværende år. Takket være en bevilling fra Statens Humanistiske Forskningsråd er der åbnet mulighed for, at de to sidste fascikler kan afsluttes i løbet af de næste tre-fire år.

I forlængelse af UAI's 78. generalforsamling i Barcelona afholdt *Novum Glossarium Mediae Latinitatis* fra d. 31. maj til d. 2. juni 2004 et kollokvium om *La création verbale en latin médiéval*, hvor Birger Munk Olsen repræsenterede det danske nationalprojekt.

*Sten Ebbesen*

*Birger Munk Olsen, fm.*

- XII. *MMB, Monumenta Musicae Byzantinae.* nov.  
 John Bergsagel, Musikvidenskabeligt Institut, KU, fm. 2004  
 Birger Munk Olsen, Videnskabernes Selskab 2004  
 Christian Thodberg, Videnskabernes Selskab 2006  
 Christian Troelsgård, lektor, ph.d.,  
 Institut for Græsk og Latin, KUA 2006

Organisatorisk:

1) Sammensætningen af Videnskabernes Selskabs komité for *Monumenta Musicae Byzantinae* er uændret.

Med dyb sorg har vi modtaget underretning om, at det netop indtrådte og vel nok yngste medlem af MMB's Editorial Board, professor Lidia Perria, Rom, efter kort tids sygdom døde den 13. december 2003. Det vil være en vigtig opgave for MMB at finde en ny palæografisk kompetent person, som vil være villig til at bidrage til arbejdet i Editorial Board.



MMB har i efteråret 2003 fået henvendelse fra The Unicode Consortium om at bistå projektet med rådgivning med henblik på færdiggørelsen af et »Character Chart« for byzantinsk musikalsk notation. Christian Troelsgård tager sig af denne sag.

Projekter:

2) *Series Principalis* (faksimiler).

a) MMB, *Series Principalis XIII. Akolouthiai* (Ms Athens National Library 2406), edd. E. Makris og I. Papathanasiou. Efter en konsultation med Editorial Board i 2003 er det besluttet at udgive dette bind i sort/hvid faksimile, ledsaget af et bind med indledning og indices samt en cd-rom med digitale farveoptagelser i høj opløsning. Akademiet i Athen tilrettelægger i øjeblikket, hvordan den økonomiske forpligtelse, man har påtaget sig i forbindelse med udgivelsen, kan varetages bedst muligt.

3) I *Subsidia*-serien arbejdes der med følgende bind:

a) Lektor Christian Troelsgård mangler nu at fremstille ca. 1/5 af musikeksemplerne til *A New Introduction to the Middle Byzantine Musical Notation*, MMB, *Subsidia IX*. Forsinkelsen skyldes stadig Christian Troelsgårds hverv som studieleder ved Institut for Græsk og Latin samt forstander for Center for Europæiske Middelalderstudier. Det sidste arbejde og hele udgivelsen forventes færdigt inden sommeren 2004.

b) Lektor Sysse Engberg (som også er studieleder) arbejder på *Prophetiai I-II*, MMB *Subsidia X*., men den øjeblikkelige status for projektet kendes desværre ikke.

c) MMB *Subsidia V*, †B. di Salvo/G. Garofalo: *Canti ecclesiastici della tradizione Italo-Albanese in Sicilia*. Når MMB, *Subsidia IX* er udkommet, vil Christian Troelsgård bidrage med et kapitel indeholdende et sammenlignende studie af de albano-sicilianske byzantinske kirkesange og den middel- og neobyzantinske tradition.

4) MMB, *Corpus Scriptorum de Re Musica (CSRM)*

a) Ser. CSRM, *Papadiké*, edd. Maria Alexandru, Thessaloniki, og Christian Troelsgård. ÖAW, Wien, godkendte i 2001 projektet. Maria Alexandru og Christian Troelsgård har i 2003 arbejdet på en nærmere plan for udgivelsen. Denne plan og overvejelser omkring udgivelsesprincipper og håndskriftsvalg blev fremlagt på Det

6. Internationale Kollokvium for Græsk Palæografi, Drama (Grækenland), den 25. september 2003.

*John Bergsagel, fm.*

- XX. *CAA, Corpus Antiquitatum Americanensium:*
- |   |           |
|---|-----------|
| Sofus Christiansen, Videnskabernes Selskab  | 2001 2005 |
| Birger Munk Olsen, Videnskabernes Selskab   | 1999 2005 |
| Carsten U. Larsen, museumsdirektør,<br>mag.art., Nationalmuseet                       | 2004 2007 |
| Inge Schjellerup, seniorforsker, fil.dr.,<br>Etnografisk Samling, Nationalmuseet, fm. | 2001 2005 |

CAAs direktør i Bruxelles, Sergio Purin, har været engageret i samarbejde andetsteds, så det planlagte samarbejde med Danmark er ikke blevet påbegyndt. Der har ikke været afholdt møde i nationalkomiteen i beretningsperioden.

*Inge Schjellerup, fm.*

- XXII. *FHA, Fontes Historiae Africanæ:* til 2005
- |  |  |
|--|--|
| Ole Feldbæk, Videnskabernes Selskab  |  |
| Holger Bernt Hansen, centerleder, professor,<br>dr.phil., Center for Afrikastudier, KU |  |
| Ole Justesen, lektor, Institut for Økonomisk Historie, KU                              |  |
| Niels Steensgaard, Institut for Historie, KU, fm.                                      |  |

Værket *Danish Sources to the history of Ghana 1657-1754* er nu klar til udgivelse, og nationalkomiteen har på et møde i marts 2004 anbefalet, at Videnskabernes Selskab forestår udgivelsen i to bind. Det samlede antal dokumenter er 461, og det samlede antal sider er 1.028. Udgivelsen vil yderligere omfatte en indledning (35 sider), en bibliografi, en dokumentfortegnelse og registre.

*Ole Justesen*

- XXVI. *SNG, Sylloge Nummorum Graecorum:* til 2005
- |   |  |
|---|--|
| Erik Christiansen, docent, dr.phil., Historisk<br>Institut., AU                               |  |
| Niels Hannestad, professor, dr.phil., Institut for<br>klassisk og nærorientalsk arkæologi, AU |  |

Jørgen Steen Jensen, overinspektør, Den kgl. Mønt-  
og Medaillesamling, Nationalmuseet, fm.  
Torben Melander, museumsinspektør, mag.art.,  
Thorvaldsens Museum

De første forberedelser til udgivelse af *Sylloge Nummorum Graecorum. Copenhagen. Museum of Thorvaldsen* fandt sted i 2003. Den græske møntsamling forventes publiceret i tre bind.

*Jørgen Steen Jensen, fm.*

XXVIII. *ThesCra, Thesaurus Cultus et Rituum Antiquorum:* til 2005  
Flemming Johansen, fhv. direktør for Ny Carlsberg  
Glyptotek, mag.art., fm.  
John Lund, museumsinspektør, mag.art.,  
Antiksamlingen, Nationalmuseet  
Jens Erik Skydsgaard, Videnskabernes Selskab

Flemming Johansen deltog i dagene 24.-27. oktober 2003 i et møde i Nicosia i Comité scientifique international for LIMC, Lexicon Iconographicum Mythologiae Classicae, der er ThesCras forgænger. LIMC er imidlertid ikke afsluttet og vil fortsætte frem til 2007. I mødet deltog ca. 40 medlemmer af LIMC/ThesCra, og man nåede i løbet af de tre dages møder igennem en række af de problemer, der knytter sig til LIMCs supplementsbind.

For ThesCras vedkommende skrider arbejdet frem. To danske arkæologer er medforfattere til ThesCra-bind. Nationalkomiteen har afholdt et møde den 11. februar 2004 som opfølgning af Nicosiamødet.

*Flemming Johansen, fm.*

XXXV. *JAI, Jewish Art Index:* til 2005  
†Jes Asmussen, Videnskabernes Selskab  
Erik Fischer, Den kgl. Kobberstiksamling  
Mirjam Gelfer-Jørgensen, Kunstindustrimuseet, fm.  
Ulf Haxen, førstebibliotekar, Judaistisk Afdeling, KB

Nationalkomiteen opretholdes, men aktiviteterne er sat i bero for nærværende.

*Mirjam Gelfer-Jørgensen, fm.*

# ICSU, International Council of Science

*Nationalkomiteens forretningsudvalg:* valgt til  
Ole Hansen, fm., marts 2005  
Sven E. Harnung, lektor, cand.scient.  
C. H. Koch  
Erik Hviid Larsen

COSPAR/SCOSTEP	Peter Stauning, civilingeniør
IAU	Jens Knude, lektor, dr.scient.
IBRO	Aase Frandsen, lektor, dr.scient.
IGBP	Bente Aa. Lomstein, lektor, lic.scient.
IGU	Chr. Wichmann Matthiessen, professor, dr.scient.
ILP (tidl. ICL)	Hans Thybo
IMU	†Gert Kjærgård Pedersen
INQUA	Kaj Strand Petersen, seniorforsker
IPY	Dorthe Dahl-Jensen, professor, lic.scient.
IUBMB	Steen Gammeltoft, professor, dr.med.
IUBS	Ib Friis
IUCr	Robert Feidenhans'l, afdelingschef, lic.scient.
IUGG	Søren Gregersen, statsseismolog, adj. professor, dr.scient.
IUGS	Lise Holm, cand.scient.
IUHPS	Helge Kragh
IUIS	Arne Svejgaard
IUMS	Frank Aarestrup, forskningsprofessor, lic.med.vet.
IUNS	Inge Tetens, lektor
IUPAB	Ole Mouritsen
IUPAC	Sven E. Harnung, lektor, cand.scient.
IUPAP	Henrik Bruus, lektor, dr.scient.
IUHPAR/IUTOX	Michael Mulvany, professor, dr.med.
IUPS	Erik Hviid Larsen
IUSS	Ole K. Borggaard, professor, dr.agro.
IUTAM	Viggo Tvergaard, professor, dr. techn.

SCOR	Birger Larsen, seniorforsker, mag.scient.
URSI	Per Høeg, professor, lic.scient.
WCRP	A. Walløe Hansen, lektor, lic.scient.

I beretningen om ICSU-nationalkomiteens virksomhed i Oversigten 2002-2003 opridsedes den konflikt, der var opstået ved, at to forskningsråd, STVF og SSVF, havde afslået at yde bevillinger til de internationale unioners kontingenter. Selskabet havde henvendt sig til forskningsrådenes formandsmøde og siden til ministeren for videnskab for at få en afklaring på den uheldige situation. Formandsmødet har ikke svaret på vor henvendelse, men STVF har faktisk bevilget kontingentstøtte siden da. Ministeren svarede ved sin forskningsdirektør, at ministeriet ikke fandt det nødvendigt at formulere en politik i forbindelse med medlemskab af internationale forskningsunioner, fordi rådene besad den absolutte ekspertise i videnskabelig henseende og derfor kunne beslutte, om de ville støtte medlemskab eller ikke. Dette har resulteret i, at SSVF stadig ikke vil støtte unionskontingenter, medens de tre andre involverede råd fortsat støtter. Dette er en uafklaret situation, som dog med undtagelse af sundhedsvidenskab fungerer i praksis.

Unionerne under sundhedsvidenskab, CIOMS (Council of Intl. Organisations of Medical Sciences), IUIS (Intl. Union of Immunological Societies), IBRO (Intl. Brain Research Organisation), IUPHAR (Intl. Union of Pharmacology) og IUTOX (Intl. Union of Toxicology), har derfor været henvist til selv at finde midler til kontingenter, da Selskabet ikke er i stand til at yde finansiel støtte.

Situationen diskuteres løbende i Selskabets præsidium, uden at en løsning endnu er blevet fundet.

Undertegnede besluttede ikke at deltage i ICSUs generalforsamling i Rio.

*Ole Hansen, fm.*

*Nationalkomiteer og beretninger for unioner under ICSU*  
 Medlemmerne indstilles af de anførte institutioner.  
 Endelig sammensætning af komiteerne besluttet  
 af Selskabets plenum.

*COSPAR, Committee on Space Research* valgt til  
*SCOSTEP, Scientific Committee on Solar-Terrestrial Physics:* dec. 2005  
 Thomas Andersen, civiling., DAMEC Research A/S, RH  
 Jørgen Christensen-Dalsgaard, IFA, AU  
 Claus Hammer, Videnskabernes Selskab  
 Jens Knude, lektor, dr.scient., NBIfAFG, KU  
 Per Knudsen, statsgeodæt, Kort- og Matrikelstyrelsen  
 Niels Lund, direktør, mag.scient., Dansk  
 Rumforskningsinstitut  
 H. Lundager Madsen, lektor, Kemisk Institut, KVL  
 Morten Bo Madsen, lektor, NBIfAFG, HCØ, KU  
 Fritz Primdahl, seniorforsker, civiling., Dansk  
 Rumforskningsinstitut  
 Torben Risbo, lektor, mag.scient., NBIfAFG, KU  
 Peter Stauning, seniorforsker, civiling., DMI,  
 fm. og ICSU-repræsentant  
 Æresmedlem:  
 Eigil Ungstrup, adj. professor, lic.techn., NBIfAFG, KU

*IAEG, International Association of Engineering Geology,*  
 affilieret IUGS (se s. 241, 228)

*IAU, International Astronomical Union:* nov. 2005  
 Johannes Andersen, lektor, dr.scient, NBIfAFG, KU  
 Per Rex Christensen, lektor, lic.scient., NBI  
 Jørgen Christensen-Dalsgaard, IFA, AU  
 Jens Viggo Clausen, lektor, cand.scient.,  
 Observatoriet i Brorfelde, KU  
 Jens Knude, lektor, dr.scient., Observatoriet i Kbh.,  
 KU, sekr. og ICSU-repræsentant  
 Leif Kahl Kristensen, lektor, mag.scient., IFA, AU  
 Poul Erik Nissen, Videnskabernes Selskab, fm.  
 Hans Ulrik Nørgård-Nielsen, lic.scient.,  
 Dansk Rumforskningsinstitut

IAU har afholdt den 25. generalforsamling i Sidney 14.-25. juli 2003 med Poul Erik Nissen som dansk nationalrepræsentant. Der blev i forbindelse med generalforsamlingen afholdt en række videnskabelige symposier og »Joint Discussions« med aktiv dansk deltagelse. På generalforsamlingen blev der vedtaget en gennemgribende ændring af IAUs struktur og statutter efter oplæg udarbejdet af Johannes Andersen som afgående generalsekretær. Jørgen Christensen-Dalsgaard blev valgt som præsident for »Commission 30. Radial Velocities«. Seks yngre danske astronomer blev optaget som nye medlemmer af IAU.

*Poul Erik Nissen, fm.*

*IBRO, International Brain Research Organization:*

Bestyrelsen for Dansk Selskab for Neurovidenskab er nationalkomite

Bente Finsen, professor, dr. med., Institut for Biologi, OU	2005
Aase Frandsen, lektor, dr.scient., Institut for farmakologi, DFU, fm. og ICSU-repræsentant	2005
John Lambert, professor, D.Sc., Fysiologisk Institut, AU	2004
Henrik Lublin, overlæge, lektor, dr.med., Psykiatrisk Afdeling, RH	2004
Gitte Moos Knudsen, Neurobiologisk Afdeling, RH	2005
Erik Bardrum Nielsen, funktionschef, ph.d., H. Lundbeck A/S, Neurofarmakologisk forskning	2004
Olaf B. Paulson, PET Center, Neurobiologisk Forskningsenhed, RH, sekr.	2005
Milena Penkowa, lektor, ph.d., Panum Institut, KU, kasserer	2004

IBRO holdt i juli 2003 sin seneste verdenskongres i Prag. Med baggrund i IBROs profilændring hen mod mere regionale aktiviteter var kongressen i Prag tænkt som den sidste i sin art, men pga. mødets store succes med 3000 deltagere og et højt videnskabeligt niveau har eksekutivkomiteen besluttet at fortsætte med at afholde verdenskongresser. Disse skal afholdes i de regioner, hvor udviklin-

gen i neurovidenskab promoveres af IBRO for at tilføje en vigtig regional komponent uden samtidig at tilsidesætte væsentlige internationale bidrag. Der indkaldes netop nu forslag til den næste verdenskongres, som skal finde sted om fire-seks år.

Samtidig med IBRO World Congress-programmet intensiveres IBROs indsats mht. etablering af regionale kongresser, fora og konferencer i tæt samarbejde med de alle regionale komiteer (Afrika, Asien, Stillehavsområderne, Europa og Amerika) og de nationale selskaber i disse regioner.

Sideløbende med IBROs profilændring har den europæiske sammenslutning af neurovidenskabelige selskaber, FENS, intensiveret sine aktiviteter, som bl.a. omfatter en kongres hvert andet år. Således var møder i Brighton og Berlin særdeles velbesøgte, og kongressen i Lissabon 2004 forventes også at få et meget stort deltagertal. Olaf Paulson repræsenterer Danmark i programkomiteen for mødet. FENS-kongressen i 2006 skal foregå i Wien og er under planlægning af det østrigske og det tyske neurovidenskabelige selskab i fællesskab. FENS er desuden involveret i fælles forskningspolitiske aktiviteter på EU-plan og medvirker således aktivt ikke kun til strikt videnskabelige tiltag, men også til at forbedre de økonomiske forhold for grundforskning og medicinsk anvendelse af de nyeste resultater herfra med både menneskelige og samfundsøkonomiske besparelser til følge.

Dansk Selskab for Neurovidenskab (DSfN) har i det forløbne år udover de ordinære halvårslige møder og årsmødekongressen på Sandbjerg Slot arrangeret ekstraordinære møder i anledning af Hjerneugen 2003 og i samarbejde med Copenhagen Graduate School of Neuroscience. Alle møder har været overordentlig velbesøgte, og DSfN registrerer da også et konstant stigende medlemsantal.

Hjerneugen er et internationalt tiltag, der fokuserer på aktiviteter, der til den generelle befolkning kan formidle viden om de nyeste neurovidenskabelige resultater både for den raske og den syge hjerne samt den medicinske anvendelse og konsekvenserne af dette. Dette arbejde er forankret i paraplyorganisationen EDAB (European Dana Alliance for the Brain) og dens amerikanske søsterorganisation The Dana Alliance for Brain Initiatives. I Danmark varetages arbejdet af HjerneForum, hvis formidlingsaktivitet hovedsagelig foregår vha. udgivelse af bøger, der ikke forudsætter specialistviden, om forskellige aspekter af den raske og den syge



hjerne. DSfN har to medlemmer (Aase Frandsen og Olaf Paulson) i repræsentantskabet for Hjerneforum.

Hovedparten af DSfNs aktiviteter er fokuseret på selskabets neurovidenskabelige identitet som videnskabeligt selskab, men DSfN er som beskrevet også med til at formidle de videnskabelige resultater til den generelle befolkning både i form af lejlighedsvisse arrangementer, hvis målgruppe er bredere end sædvanligt, og ved at deltage i HjerneForums arbejde.

Nationalkomiteen for IBRO består af bestyrelsen for DSfN, se ovenfor.

*Aase Frandsen, fm.*

*IGBP, International Geosphere-Biosphere Programme.*

2006

Peter Kofoed Bjørnsen, vicedirektør, Danmarks

Miljøundersøgelser

René Forsberg, statsgeodæt,

Kort- og Matrikelstyrelsen

Claus Hammer, NBI, Geofysisk Afdeling, KU

Niels Otto Jensen, dr., Afdeling for Vindenergi,

Forskningscenter Risø

Ib Johnsen, lektor, lic.scient., Botanisk Institut,

Økologisk afd., KU

Niels Larsen, forskningsleder, DMI

Bente Aagaard Lomstein, lektor, lic.scient., Biologisk

Institut, AU, fm. og ICSU-repræsentant

Naja Mikkelsen, lic.scient., GEUS

Ole John Nielsen, forskningsprofessor, lic.scient.,

Kemisk Institut, KU

Hanne Petersen, direktør, Dansk Polar Center

John Roy Porter, professor, Institut for

Jordbrugsvidenskab/AgroTeknologi, KVL

Sten Struwe, lektor, cand.scient., Afdeling for

Generel Mikrobiologi, KU, sekr.

Henrik Søggaard, lektor, cand.scient., Geografisk

Institut, KU

Lise Lotte Sørensen, forsker, dr., Afdeling for

Vindenergi, Forskningscenter Risø

## Suppleanter:

Mogens Bahn, DMU, Roskilde  
 Annelise Kjøller, lektor, cand.mag., Afdeling for  
 Generel Mikrobiologi, KU  
 Søren Ejling Larsen, programleder, dr., Afdeling  
 for Vindenergi, Forskningscenter Risø

Der har i årets løb været afholdt to møder i komiteen.

Den 17. marts var hovedemnet besvarelse af IGBP-sekretariatets review over dansk Global Change-forskning. Den 21. november var hovedvægten på behovet og mulighederne for at styrke dansk Global Change-forskning, så dansk forskning bedre kan deltage i IGBPs projekter.

Med overgangen til anden fase af IGBP er reorganiseringen afsluttet med henblik på de næste ti års forskning i globale forandringer. Der er etableret en logisk struktur med tre projekter, der fokuserer på land, hav og atmosfære, samt tre projekter, der beskæftiger sig med interaktionerne mellem disse og desuden overordnede, integrerede projekter.

Der er endvidere åbnet mulighed for etablering af såkaldte »fast track«-projekter, som i løbet af en kortere årrække skal analysere et bestemt Global Change-emne på tværs af de eksisterende store projekter. Et af de første er det internationale nitrogeninitiativ – INI – som med dansk miljøforsknings stærke vægt på kvælstof må betragtes som særlig relevant. Der har ikke været danske forskere involveret fra begyndelsen, men komiteen vil søge at etablere en kontakt på dette konkrete område.

Den vigtigste begivenhed i IGBP-regi var den 3. IGBP kongres i Banff, Canada, hvor der deltog 251 forskere, og 53 af de 78 nationalkomiteer var repræsenteret. Fra Danmark deltog professor Kathrine Richardson som medlem af IGBPs videnskabelige styregruppe, professor John Porter som medlem af GCTE/LAND og lektor Steen Struwe som deltager i nationalkomitemøderne. I denne fase af IGBP vil sekretariatet forsøge at holde en tættere kontakt til nationalkomiteerne og organisere regionale samarbejder.

Kontakten til IGBPs projekter:

Der er stadig en del danske forskere involveret i IGBPs projekter, men aktiv deltagelse og dermed udnyttelse af den indsigt, projekterne skaber, forudsætter god finansiering opnået uden for

IGBP, f.eks. fra forskningsråd eller EU. Det er på denne baggrund, komiteen beskæftiger sig med behovet for at skabe en egentlig dansk Global Change-forskningsaktivitet. Det tidligere etablerede nordatlantiske Global Change-forskningsprogram dækkede kun en mindre, om end vigtig del af Global Change-forskningen i Danmark.

Komiteen bidrager følgelig til forberedelserne til Det internationale polarår, der kan medvirke til at fremme denne særlige danske aktivitet.

*Bente Lomstein, fm.*

*Sten Struwe, næstfm.*

*IGU, International Geographical Union:*

2006

Ole Borggaard, professor, dr. agro, Kemisk  
Institut, KVL

Jesper Brandt, professor, cand.scient., Geografisk  
Institut, RUC

Lars Brodersen, seniorforsker, dr.sc.techn.,  
Geoforum Danmark

Sofus Christiansen, Det kgl. Danske Geografiske  
Selskab og Videnskabernes Selskab

Henrik Dupont, forskningsbibliotekar, cand.mag., KB

Bent Flyvbjerg, professor, Institut for  
Samfundsudvikling og Planlægning, AAU

Grethe Heer, lektor, Uddannelsesstyrelsen,  
Undervisningsministeriet

Bjarne Holm Jakobsen, lektor, Det kgl. Danske  
Geografiske Selskab

Henrik Toft Jensen, rektor, cand.mag., Geografisk  
Institut, RUC

Niels Tvis Knudsen, lektor, Geologisk Institut, AU

Johannes Krüger, professor, Geografisk Institut, KU, sekr.

Jan Magnussen, direktør, Uddannelse, erhverv og kultur,  
Frederiksborg Amt

Peter Maskell, professor, dr.merc., HHK

Chr. Wichmann Matthiessen, professor, dr.scient.,  
Geografisk Institut, fm. og ICSU-repræsentant

Kirsten Nielsen, lektor, Danmarks Pædagogiske Universitet

Søren Reeberg Nielsen, områdechef,  
 Kort- og Matrikelstyrelsen  
 Henrik Nørregaard, Geografforbundet  
 Henning Strand, seminarielektor, Københavns Dag-  
 og Aftenseminarium

Efter nybeskikkelse er komiteen konstitueret 2003-2006 med professor Christian Wichmann Matthiessen som præsident, professor Jesper Brandt som vicepræsident og professor Johannes Krüger som sekretær. I henseende til forbindelsen til Den Internationale Geografiske Union var 2003 et mellemår uden hverken store begivenheder eller store problemer. Forberedelserne til kongressen 2004 i Glasgow er imidlertid i fuld gang. Nationalkomiteen er den eneste samlende danske organisering af faget og drøfter derfor dets rolle og vilkår. I år har komiteen reageret over for Folketingets Uddannelsesudvalg i forbindelse med folkeskoleproblematik. Vi påpegede, at geografi er det fag, hvor eleverne skal sikres omverdenskundskab, kendskab til lokaliseringmønstre og danne en grundlæggende forståelse for samspillet mellem naturen og menneskene. Til denne undervisning kræves faguddannede geografilærere. Folkeskoleforliget prioriterer tværfaglighed ganske højt, og geografi er blandt de fag, som deltager heri. Faget bør sikres samme plads som biologi og fysik/kemi, for at Folkeskolens formål om fortrolighed med dansk kultur og andre kulturer og om forståelse for menneskets samspil med naturen kan opfyldes. Komiteen påpegede desuden, at det er uheldigt, at Grundskolekonsulentstillingen under Undervisningsministeriet er ubesat. Synspunkterne har nydt fremme. Sammen med Nationalkomiteen for Geologi reagerede vi under debatten om Gymnasireformen, hvor vi henledte opmærksomheden på, at geografiundervisningens emner bør omfatte de vigtigste fysisk-geografiske forhold på denne jord – der jo udgør rammen for menneskelivet, både med hensyn til miljøkvaliteter og som basis for produktionslivet. Undervisningen bør inddrage forklaringer på hovedtrækkene af klodens overfladeudformning (fra pladetektonik til det istidsskabte landskab), dens klima og plantevækst. For alle er en sådan forståelse vigtig som en del af den almene dannelse – men den giver også for det moderne, rejsende menneske mulighed for en intellektuel berigelse ved at forklare og perspektivere oplevelsen af lande og landskaber. Vi

påpegede desuden, at faget fortsat bør omfatte vigtige kulturgeografiske forhold, f. eks. vedr. befolkningerne, deres vækst og fordeling, produktionsforhold, lokalisering, bebyggelsesmønstre. I denne sag blev Nationalkomiteernes synspunkt ikke fremmet. Geografi i gymnasieskolen er nu blevet til Naturgeografi.

*Christian Wichmann Matthiessen, fm.*

*ILP, International Lithosphere Program:*

nov. 2006

Niels Balling, lektor, lic.scient.,

Geologisk Institut, AU, sekr.

Robert Frei, Geologisk Institut, KU

Adam Garde, seniorforsker, ph.d., GEUS

Søren Gregersen, adj. professor, statsseismolog,

dr.scient., Kort- og Matrikelstyrelsen

Olafur Gudmundsson, seniorforsker, ph.d., Dansk

Lithosfærecentre, GEUS og KU

Klaus Mosegaard, lektor, ph.d., NBI,

Geofysisk Afdeling, KU

Minik Rosing, Geologisk Museum, KU

Christian Tegner, lektor, ph.d., Geologisk Institut, AU

Hans Thybo, Geologisk Institut, KU, og Videnskabernes

Selskab, fm. og ICSU-repræsentant

Dansk forskning i litosfærens oprindelse og udvikling foregår ved Dansk Lithosfærecentre (finansieret af Dansk Grundforskningsfond), Københavns Universitet (bl.a. med støtte fra Carlsbergfondet og centerbevilling fra SNF), Århus Universitet, Kort- og Matrikelstyrelsen, samt Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelser. Der er omfattende internationalt samarbejde, som koordineres gennem ILP og dets programmer. Nationalkomiteen orienterer aktive litosfæreforskere om ILPs aktiviteter og nye initiativer samt virker koordinerende for de danske aktiviteter. ILP har længe været kendetegnet ved et højt aktivitetsniveau, men har været i en overgangperiode gennem de seneste år. Med en nyvalgt ledelse forventer vi, at organisationen vil blomstre med nye aktiviteter. Der har i 2003 været nyvalg til komiteen samt været afholdt et møde.

*Hans Thybo, fm.*

*IMA, International Mineralogical Association*, affilieret IUGS (se s. 214, 229)

<i>IMU, International Mathematical Union:</i>	nov.
Martin Bendsøe, docent, Matematisk Institut, DTU, og Dansk Center for Anvendt Matematik og Mekanik	2006
Christian Berg, Dansk Matematisk Forening og Videnskabernes Selskab	2004
Peter Johansen, Datalogisk Selskab	2006
Steffen Lilholt Lauritzen, professor, dr.scient., Dansk Selskab for Teoretisk Statistik	2004
Ib Madsen, Dansk Matematisk Forening, fm.	2006
Hans J. Munkholm, docent, lic.scient., Institut for Matematik og Datalogi, SDU, og Videnskabernes Selskab	2006
†Gert Kjærgård Pedersen, Videnskabernes Selskab, sekr. og ICSU-repræsentant	2004

Nationalkomiteen for Matematik informerer danske matematikere om IMUs arbejde igennem Dansk Matematisk Forenings medlemsblad MATILDE. Danmark er i 2004 vært for *10th International Congress on Mathematical Education*. Kongressen afholdes på Danmarks Tekniske Universitet 4.-11. juli. Der forventes ca. 4000 deltagere. Professor Mogens Niss (RUC) er formand for kongressens internationale programkomite, lektor Morten Blomhøj (RUC) er formand for den danske organisationskomite. ICME afholder internationale kongresser hvert 4. år med deltagere fra alle dele af uddannelsessystemet. Lektor H. C. Hansen (Aalborg Seminarium og AUC) er dansk repræsentant i ICMI (International Commission on Mathematical Instruction). Lektor Kirsti Andersen (AU) er medlem af eksekutivkomiteen for ICHM (International Commission on the History of Mathematics). Jesper Lützen (KU) er dansk repræsentant i ICHM.

*Ib Madsen, fm.*

INQUA, *International Union for Quaternary Research*,

affilieret IUGS:

maj 2007

Ole Bennike, seniorforsker, lic.scient., GEUS, sekr.

Charlie Christensen, museumsinspektør, cand.scient.,  
Nationalmuseet

Svend Funder, kurator, lic.scient., Geologisk Museum, KU

Claus Hammer, NBI, Geofysisk Afdeling, KU

Michael Houmark-Nielsen, lektor, dr.scient.,  
Geologisk Institut, KU

Johs. Krüger, professor, dr.scient., Geografisk Institut, KU

Kaj Strand Petersen, adjungeret seniorforsker, mag.scient.,  
GEUS, fm. og ICSU-repræsentant

Jan Piotrowski, professor, dr.habil., Geologisk Institut, AU

Niels Schrøder, docent, cand.scient., RUC

Kim Aaris-Sørensen, lektor, lic.scient.,  
Zoologisk Museum, KU

Nationalkomiteen har afholdt et møde den 16. februar, hvor aktiviteter i INQUA-regi i 2003 blev gennemgået.

Sammensætningen af nationalkomiteen har været uændret i forhold til 2002.

INQUA har afholdt kongres i Reno, Nevada, i juli 2003. Antallet af kommissioner er nedsat. Björn Berglund blev udpeget til æresmedlem af INQUA. Næste INQUA-kongres finder sted i Cairns i Australien i 2007. Fra dansk side deltog Kaj Strand Petersen, Svend Funder, Jan Piotrowski, Emily Bradshaw og Anne Birgitte Nielsen i kongressen.

Kim Aaris er medlem af *EuroMam*, et netværk for europæiske kvartærzoologer, som udsender et nyhedsbrev.

Svend Funder og Karen Luise Knudsen er medlemmer af *Stratigraphic Subcommission* under *Commission on Stratigraphy and Geochronology*.

Johannes Krüger og Michael Houmark er medlemmer af følgende arbejdsgrupper under *The Subcommission on Glaciation*, der er en del af *Commission on Terrestrial Processes, Deposits, and History*: *Paleo Ice Streams, processes and landforms*, *Peribaltic regional working group*, *Drumlins and subglacial bedforms*, *Subglacial processes such as ice movement and ice/bed interactions*, *Large-scale glacial landscape evolution; use of modern analogs*.

Michael Houmark havde indsendt abstract til Renomødet, men blev forhindret i at deltage. Ole Bennike er medlem af INTIMATE-projektet under *Palaeoclimate Commission*. INTIMATE har holdt møde i Reno i 2003.

Kaj Strand deltog i INQUA-kongressen i Reno. Han er *full member* af INQUAs *Commission on Costal and Marine Processes*.

J. Pietrowski er vicepræsident for INQUA, og han sidder dermed i INQUAs eksekutivkomité i næste inter-kongres periode. Han er desuden medlem af *Subcommission on Glaciations*, medlem af arbejdsgruppen *Paleo Ice Streams, processes and landforms* og sekretær for *The Peribaltic Group*.

*Kaj Strand Petersen, fm.*

*Ole Bennike, sekr.*

*IPY, International Polar Year 2007-2008*

2009

Dorthe Dahl-Jensen, professor, lic.scient., NBI, KU, fm.

Jette Arneborg, seniorforsker, ph.d., Nationalmuseet

Claus Andreasen, museumsinspektør, cand.mag.,

Grønlands Nationalmuseum

Peter Koefoed Bjørnsen, vicedirektør, lic.scient.,

Danmarks Miljøundersøgelser

René Forsberg, statsgeodæt, mag.scient., Kort-  
og Matrikelstyrelsen

Flemming Getreuer Christiansen, statsgeolog, GEUS

Preben Gudmandsen, professor, ØRSTED, DTU

Eigil Kaas, forskningsleder, DMI

Anne Mette K. Jørgensen, forskningsleder, DMI

Leif Toudal Pedersen, seniorforsker, ØRSTED, DTU

Hanne Petersen, professor, dr.jur., Retsvidenskabeligt  
Institut B, KU

Hanne K. Petersen, direktør, Dansk Polarcenter

Birger Poppel, Grønlands Statistik

Helle Siegstad, afdelingschef, cand.scient.,

Grønlands Naturinstitut

Rasmus Ole Rasmussen, lektor, dr.phil., Institut  
for Geografi, RUC



Den Danske Nationalkomite for IPY har siden december 2003 arbejdet med planlægningen af det Internationale Polarforskningsår, som lanceres i perioden marts 2007 – marts 2009. Sammensætningen af komiteen fremgår af dens hjemmeside (<http://www.dpc.dk/Res&Log/IPY>). Dansk Polarcenter fungerer som nationalkomiteens sekretariat.

Teksten nedenfor er en kort gennemgang af IPY-konceptet samt de særligt gunstige muligheder, det kommende IPY giver forskningen for at lancere og gennemføre koordinerede, tværvideenskabelige indsatser af et logistisk og fagligt omfang, som ellers ville være vanskeligt uden et ekstraordinært nationalt og internationalt engagement. I september 2004 vil IPY-nationalkomiteen offentliggøre en detaljeret gennemgang af de tre overordnede forsknings-temaer, som nationalkomiteen anbefaler ressourcer allokeret til under IPY.

...

The upcoming International Polar Year (IPY) is an excellent opportunity for everyone involved in Polar research or concerned with the polar regions to partake in an international, concerted and synergetic campaign launching an array of projects in natural science, social science, humanities, community outreach and education.

Efforts during the two years (March 2007-March 2009) allocated to IPY will address themes, such as

- present environmental status of the polar regions,
- past and present environmental and human change,
- enhancing our understanding of polar-global teleconnections, and
- developing and enhancing observatories for Earth and Space using vantage points in polar regions.

From a Danish national perspective, IPY is a valuable instrument for furthering our active international cooperation in a broad suite of IPY activities, primarily in Greenland and other Arctic areas.

The approaching IPY is the fourth of its kind. During the first IPY, 1882-83, Danish research interests were represented through the participation of the Danish Meteorological Institute (DMI) which conducted Aurora borealis studies from an observatory in

Nuuk, Greenland. Ever since and as a direct result of this research Aurora borealis and magnetic aberrations have been integrated parts of DMI's activities in Greenland. During the second IPY, 1932-33, DMI performed magnetic observations at three sites in Greenland, and in connection with the third IPY (aka International Geophysical Year), 1957-58, ionosphere studies were intensified in Greenland by the Technical University of Denmark, a research that continued and expanded through many years at several stations. The third IPY was also the event that launched large-scale international geophysical research on Greenland's Ice Sheet – and Danish participation, initiative and leadership has developed significantly in this research field during the past five decades.

Because of its strategic role in a geographical context as well as its unique physical, biological, and societal features, Greenland will, most certainly, attract a wide range of high profile research interests from foreign countries during the IPY. Therefore, science communities in Denmark and Greenland will have unmatched opportunities to coordinate international studies, experiments, monitoring as well as observational networks in Greenland.

To optimize national and international IPY efforts to be launched in Greenland during 2007-2009 and to facilitate synergies, the Danish National IPY Committee recommends that IPY projects in Greenland focus on the following themes:

- Arctic Climate – Variability, Change and Impact
- Greenland's Ice Sheet – a Key to Knowledge
- Man, Nature and Arctic Societies

These themes are proposed because they represent key issues in contemporary, cutting-edge Arctic research, they are multi- and interdisciplinary by nature, they require extensive international collaboration in order to succeed, they are apt for stimulating novel research approaches and solutions, and they offer a wide scope for intellectual stimulation and professional challenges.

*Dorthe Dahl-Jensen, fm.*

*IUBMB, International Union of  
Biochemistry and Molecular Biology:*

marts 2006

Brian F. C. Clark, Videnskabernes Selskab  
Steen Gammeltoft, professor, dr.med.,  
Biokemisk Forening, fm. og ICSU-repræsentant  
Anders Johnsen, ledende biokemiker, Dansk Selskab for  
Klinisk Kemi  
Dan Klærke, Biologisk Selskab  
Susanne Mandrup, lektor, Biokemisk Forening, sekr.  
Lars Haastrup Pedersen, lektor, Dansk  
Bioteknologisk Forum

Nationalkomiteen for Biokemi og Molekylær Biologi er den danske repræsentant for International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB). Fra år 2000 er Federation of European Biochemical Societies (FEBS) indtrådt i IUBMB som det europæiske regionale medlem i lighed med de tilsvarende afrikanske, pan-amerikanske og asiatisk-australske regionale selskaber. Dermed repræsenterer Nationalkomiteen både FEBS og IUBMB.

Nationalkomiteen består af fire organisationer i Danmark: Dansk Selskab for Biokemi og Molekylær Biologi (også kaldet Biokemisk Forening), Biologisk Selskab, Dansk Selskab for Klinisk Biokemi og Dansk Bioteknologisk Forum.

Dansk Selskab for Biokemi og Molekylær Biologi er en videnskabelig organisation for alle med interesse for biokemi, molekylær biologi og bioteknologi. Selskabet holdt seks symposier med 50-100 deltagere og årsmøde med 150 deltagere. Selskabet har 1400 medlemmer. Selskabet er medlem af Federation of European Biochemical Societies (FEBS) og European Federation of Biotechnology (EFB). Selskabet udgiver medlemsbladet BioZoom (6. årgang), som udkommer fire gange årligt med artikler om biokemi, bioteknologi, forskningspolitik og forskeruddannelse. BioZoom og opslag læses på hjemmesiden: <http://www.biokemi.org>

Biologisk Selskab er et 106 år gammelt selskab, som er en vigtig formidler i København af foredrag af høj kvalitet om biologiske, biokemiske og molekylærbiologiske emner. Selskabet har holdt 24 møder med gennemsnitlig 45 deltagere. Selskabet har 620 medlemmer. Opslag på hjemmesiden: <http://biobase.dk/~palmgren/>

Dansk Selskab for Klinisk Biokemi repræsenterer anvendt medicinsk biokemi i forhold til officielle institutioner og udenlandske organisationer. Selskabet holdt seks symposier med 30-100 deltagere. Selskabet har 350 medlemmer. Selskabet holdt efteruddannelseskurser for læger og biokemikere. Selskabet udpeger medlemmer til en række internationale organisationer. Det drejer sig om International Federation of Clinical Chemistry (IFCC), European Community Confederation of Clinical Chemistry (ECCCC), International Union for Pure and Applied Chemistry (IUPAC) og Nordisk Forening for Klinisk Kemi (NFKK). Opslag på hjemmesiden: <http://www.dskb.dk>

Dansk Bioteknologisk Forum er en videnskabelig interesseorganisation, hvis formål er at fremme bioteknologi i Danmark. Selskabet ledes af en bestyrelse på 14 medlemmer fra virksomheder og universiteter. Selskabet holdt et årsmøde med 150 deltagere. Selskabet har ingen medlemmer. Selskabet er medlem af European Federation of Biotechnology (EFB). Opslag på hjemmesiden: <http://www.biotechforum.dk>

International Union for Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) holdt verdenskongres den 8.-11. oktober 2003 i Montreal sammen med kongressen for Human Proteomics (HUPO). IUBMB-kongressen skulle oprindeligt have været afholdt i Toronto, Canada, den 20.-24. juli 2003. Den blev imidlertid aflyst pga. udbrud af SARS i Toronto.

Brian Clark, Aarhus Universitet, har været præsident for IUBMB 2000-2003 og ledede General Assembly (repræsentantskabsmødet) den 12. oktober 2003 i Montreal. Danmark deltog med delegerede, Hans Uffe Sperling-Petersen og Steen Gammeltoft. Executive Committee (Bestyrelsen) i IUBMB har ni medlemmer, som udgøres af præsidenten, præsident-elect, kasserer og sekretær, samt formænd for fem sektioner: Publications, Education, Symposia and Interest Groups, Congress and Conferences, samt Networking and Industrial Relations. IUBMB udgiver flere publikationer, herunder TIBS (Elsevier), Life, Molecular Medicine og BAMBE in Education.

Næste IUBMB Verdenskongres holdes i Kyoto, Japan, i 2006. Nyheder læses på hjemmesiden: <http://www.iubmb.org>

FEBS holdt repræsentantskabsmøde i Bruxelles den 1. juli 2003 i forbindelse med FEBS-konferencen: Signal Transduction. FEBS

holder næste årlige kongres og repræsentantskabsmøde i Warszawa den 26. juni-1. juli 2004.

Nyheder læses på hjemmesiden: <http://www.febs.org>

*Steen Gammeltoft, fm.*

<i>IUBS, International Union of Biological Sciences:</i>	marts
Jon Feilberg, konsulent, lic.scient., Jysk Naturhistorisk Forening	2006
Jon Fjeldså, professor, dr.phil., Dansk Ornitologisk Forening	2006
Ib Friis, Videnskabernes Selskab, fm. og ICSU-repræsentant	2005
Dan Klærke, professor, Biologisk Selskab	2007
Niels Peder Kristensen, Entomologisk Forening	2006
Reinhard Møjbjerg Kristensen, Dansk Naturhistorisk Forening	2006
Poul Møller Pedersen, lektor, dr.scient., Dansk Botanisk Forening	2004
Bjarne W. Strobel, lektor, cand.agro., Danmarks Jordbrugsvidenskabelige Ph.d.-Forening, sekr.	2007
Peter Westermann, lektor, ph.d., Dansk Mikrobiologisk Selskab	2005

Der er i 2003 afholdt ét møde i nationalkomiteen, men sager er også behandlet via e-mail. Henrik Balslev blev af den amerikanske og den danske nationalkomite nomineret som medlem af IUBS' eksekutivkomite og efterfølgende valgt på IUBS' 28. generalforsamling. Balslev vil fremover fungere som tilknyttet den danske nationalkomité. I årets løb er en række andre sager, der skulle behandles på den 28. generalforsamling, blevet drøftet og et beslutningsgrundlag udarbejdet for Ib Friis, der repræsenterede Danmark på generalforsamlingen. Bl.a. blev der i overensstemmelse med nationalkomiteens ønske vedtaget en resolution, der pålægger eksekutivkomiteen at arbejde med biodiversitetskonventionens rolle ved adgang til videnskabelige studier af biologisk materiale. Det er i de senere år blevet et stigende problem at få lov til at føre biologisk materiale over internationale grænser.

*Ib Friis, fm.*

<i>IUCr, International Union of Crystallography:</i>	sept.
Jens Als-Nielsen, Videnskaberne Selskab	2006
R. Feidenhans'l, afdelingschef, lic.scient., Forskningscenter Risø, fm. og ICSU-repræsentant	2006
Karla Frydenvang, cand.pharm., DFU	2009
Jens E. Jørgensen, lektor, lic.scient., AU, sekr.	2006
Sine Larsen, direktør, professor, cand.scient., Kemisk Laboratorium, KU	2009
Dorthe Lybye, seniorforsker, Forskningscenter Risø	2009
Christine McKenzie, lektor, SDU	2006
Emil Makovicky, Institut for Mineralogi, KU	2006
Jens Nyborg, Institut for Molekylær og Struktureel Biologi, AU	2006
Hanne Rasmussen, lektor, cand.pharm, Industriel Krystallografi, Novo Nordisk A/S	2009
Kenny Ståhl, lektor, Institut for Kemi, DTU	2009

IUCr udgiver de anerkendte tidsskrifter *Acta Crystallographica* A, B, C, D og E samt *Journal of Applied Crystallography* og *Journal of Synchrotron Radiation*, som alle kan findes på internettet med årgangene helt tilbage fra 1948. Desuden udgives tabelværkerne *International Tables of Crystallography*. Endvidere vedligeholder unionen fortegnelsen *World Directory of Crystallographers*, som nu er elektronisk, og udsender nyhedsbrevet *IUCr Newsletter*. IUCr har en meget aktiv hjemmeside på [www.IUCR.org](http://www.IUCR.org). En væsentlig del af arbejdet i IUCr udføres af kommissionerne, hvor der er en væsentlig dansk repræsentation. Professor Sine Larsen, tidligere Københavns Universitet, nu direktør ved European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) i Grenoble, er medlem af IUCr's executive committee, hvor hun varetager posten som 'general secretary and treasurer', og er i den egenskab *ex officio*-medlem af unionens kommissioner. Forbindelsen til IUCr varetages af den danske nationalkomité, der også sørger for afholdelsen af de nationale danske krystallografmøder. Der var nyvalg til nationalkomiteen i 2003. Det årlige danske krystallografmøde blev afholdt af Danmarks Farmaceutiske Universitet ved et vellykket arrangement. Desuden afholdt European Crystallographic Association det europæiske krystallografmøde, for første gang på afrikansk grund, nemlig i Durban i Sydafrika i august 2003, hvor der også var god dansk repræ-

sentation. Nationalkomiteen er endvidere ansvarlig for at Cambridge Structural Database (CSD), som forvaltes af Cambridge Crystallographic Data Centre (CCDC), er tilgængelig for danske forskere.

*Robert Feidenhans'l, fm.*

<i>IUGG, International Union of Geodesy and Geophysics:</i>	okt.
Niels Andersen, direktør, ph.d., Kort- og Matrikelstyrelsen	2005
Niels Balling, lektor, lic.scient., Laboratoriet for Geofysik, AU	2005
Dorthe Dahl-Jensen, lektor, lic.scient., NBI, Geofysisk Afd., sekr.	2004
E. Friis-Christensen, mag.scient., DMI	2005
Søren Gregersen, adj. professor, statsseismolog, dr.scient., GEUS, fm. og ICSU-repræsentant	2005
Aksel Walløe Hansen, lektor, NBIfAFG, KU	2005
Paul Martin Holm, lektor, Geologisk Museum, KU	2005
Niels Kr. Højerslev, lektor, dr.scient., NBI, Geofysisk Afd., KU	2005
Kaare Lund Rasmussen, Videnskabernes Selskab	2004
C. C. Tscherning, professor, mag.scient., NBI, Geofysisk Afd., KU	2004
Tværfagligt medlem:	
Dan Rosbjerg, docent, dr.techn., Institut for Strømningsteknik og Vandbygning, DTU	2004

Nationalkomiteen for IUGG har holdt et ordinært møde 27. februar 2003 med ét hovedpunkt på dagsordenen, den fire-årige generalforsamling for IUGGs syv associationer i Sapporo, Japan, i juli. Alle syv associationer var repræsenteret ved nationalkomitemødet. Det blev vedtaget at fremsætte et forslag om effektivisering af IUGGs administrative struktur omkring økonomi. Ved generalforsamlingen fungerede formanden som dansk delegeret. Det danske forslag om en bedre økonomihåndtering blev gennemført med små tilretninger, der vil slå igennem tydeligere efter næste generalforsamling. Omkring 40 danske videnskabsfolk var til stede ved

generalforsamlingen, der fungerer som den fire-årige chance for behandling af tværvideenskabelige emner mellem associationerne, samtidig med at der holdes specialmøder i alle syv associationer. Nationalkomiteens tildelte rejsebevilling fra forskningsrådet blev udnyttet ud over det lovede beløb.

Adskillige danske forskere er valgt til ledende poster i IUGG og dens associationer. Lektor Aksel Walløe Hansen, Københavns Universitet, er for øjeblikket kasserer i IUGG, og professor Carl Christian Tscherning er generalsekretær for den geodætiske association. Den løbende information om IUGG og dens syv associationer er tilgængelig på internetadressen [www.IUGG.org](http://www.IUGG.org).

*Søren Gregersen, fm.*

<i>IUGS, International Union of Geological Sciences:</i>	nov.
Niels Balling, lektor, lic.scient., Geofysisk Afdeling, AU	2004
Lise Holm, cand.scient., Skov- og Naturstyrelsen, fm. og ICSU-repræsentant	2004
Henning Haack, lektor, lic.scient., Geologisk Museum, sekr.	2004
Tommy Jørgart, docent, mag.scient., Det naturvidenskabelige Hovedområde, RUC	2005
Niels Tvis Knudsen, lektor, lic.scient., Geologisk Institut, AU	2005
Gunnar Larsen, amtsgeolog, Fyns Amt	2004
Lotte Melchior Larsen, Videnskabernes Selskab	2005
Bjarne Leth Nielsen, cand.scient., DONG, Hørsholm	2005
Gunver Krarup Pedersen, lektor, Geologisk Institut, KU	2005

2003 har været et aktivt år for Nationalkomiteen for Geologi med flere formidlingsmæssige og forskningsmæssige tiltag. Nationalkomiteen har udbygget sin geologiportal på nettet: [www.geologi.dk](http://www.geologi.dk). Portalen indeholder information om og ca. 300 danske links til Geologien i Danmark. Et nyt stort område om Olie & Gas er næsten klar til offentliggørelse. En beskrivelse af 90 geologiske lokaliteter i Danmark er endvidere færdiggjort og kan nu findes på [naturnet.dk](http://naturnet.dk).



Nationalkomiteen har sendt høringsvar i en regionplanhøring og vedr. gymnasireformen – begge dele med positivt resultat.

Nationalkomiteen er også involveret i et nordisk initiativ, der stræber efter at skaffe International Geological Congress til Oslo i 2008. Der forventes 5-6000 deltagere fra hele verden til kongressen, der også vil inkludere ekskursioner til hele det nordiske område inklusive Færøerne og Grønland.

*Henning Haack, sekr.*

*IUHPS, International Union for  
the History and Philosophy of Science.*

april 2006

Hanne Andersen, lektor, ph.d., Inst. for  
Folkesundhedsvidenskab, KU

David Favrhøldt, Filosofisk Institut, SDU, og  
Videnskabernes Selskab

Jan Faye, lektor, dr.phil., Institut for Filosofi,  
pædagogik og retorik, KU

Jens Høyrup, lektor, dr.phil., Faggruppen for Filosofi  
og Videnskabsteori, RUC

Helge Kragh, Steno Museet, Århus,  
fm. og ICSU-repræsentant

Jesper Lützen, Matematisk Institut, KU

Fritz Saaby Pedersen, Institut for klassiske studier,  
SDU, OU, sekr.

Thomas Söderqvist, professor, dr.phil., Faggruppen  
for Filosofi og Videnskabsteori, RUC

Finn Aaserud, forstander, dr.phil., Niels Bohr Arkivet

Nationalkomiteen har afholdt møde 2. maj 2003, hvor der bl.a. blev aflagt rapport om IUHPS/DLMPS. 12.-13. december arrangerede komiteen en konference om »Videnskabs- og Teknologistudiers Aktualitet og Samfundsmæssige Relevans« på Københavns Universitet. Formanden har deltaget i møder i Paris om det i oktober 2003 dannede European Society for History of Science og har også været med i forberedelsen af IUHPS/DHS-kongressen i 2005 i Beijing.

*Helge Kragh, fm.*

*IUIS, International Union of Immunological Societies:* feb. 2005

Carsten Bindslev-Jensen, afdelingslæge, dr.med.,  
 Dansk Selskab for Allergologi  
 Søren Buus, Institut for Medicinsk Mikrobiologi og  
 Immunologi, KU  
 Lars Fugger, professor, dr.med., AU  
 Jørgen Georgsen, overlæge, Dansk Selskab  
 for Klinisk Immunologi  
 Casper Jersild, overlæge, dr.med.,  
 Ålborg Sygehus  
 Arne Svejgaard, Videnskabernes Selskab,  
 fm. og ICSU-repræsentant

Blandt andet gennem nationalkomiteens medlemmer har man ansøgt Forskningsstyrelsen om midler til etablering af en forskerskole i immunologi med deltagelse af de tre universiteter.

*Arne Svejgaard, fm.*

*IUMS, International Union of Microbiological Societies:* dec. 2004

Bestyrelsen for Danmarks Mikrobiologiske Selskab er nationalkomite  
 Vivian Fussing, cand.scient., ph.d., Dansk  
 Toksikologi Center, sekr.  
 Gregers Gram, cand.scient., Statens Serum Institut  
 Jens J. Lønsmann Iversen, lektor, lic.scient.,  
 Biokemisk Institut, SDU  
 Bo Jensen, lektor, Afdeling for Generel  
 Mikrobiologi, KU  
 Lars Bogø Jensen, seniorforsker, ph.d.,  
 Danmarks Veterinærinstitut  
 Jacob Sonne-Hansen, cand.scient., ph.d.,  
 Statens Serum Institut, kass.  
 Jørgen Stenderup, cand.scient.  
 Stephen Wessels, ph.d, Dansk Toksikologi Center  
 Frank Aarestrup, forskningsprofessor, lic.med.vet.,  
 Danmarks Veterinærinstitut, fm. og ICSU-repræsentant

<i>IUNS, International Union of Nutritional Sciences:</i>	juli
Bestyrelsen for Selskabet for Ernæringsforskning er nationalkomite	
Arne Astrup, professor, dr.med., SSVF	2005
Jytte Halkjær, forskningsassistent, Institut for Sygdomsforebyggelse, Hovedstadens Sygehusfælleskab	2005
Harald S. Hansen, docent, dr.scient., Ernæringsrådet	2004
Jeppe Matthiessen, cand.scient., Fødevarerdirektoratet	2005
Agnes S. Pedersen, læge, Fødevarerdirektoratet, kasserer	2004
Inge Tetens, lektor, Forskningsinstitut for Human Ernæring, fm. og ICSU-repræsentant	2004

Nationalkomiteen »har til formål at administrere Danmarks medlemskab og virke inden for International Union of Nutrition Sciences, IUNS«. I det forløbne år har Nationalkomiteen, som udgøres af bestyrelsen for Selskabet for Ernæringsforskning, bidraget med oplysninger og anden information til den hjemmeside, som IUNS har under opbygning ([www.iuns.org](http://www.iuns.org)).

Nationalkomiteen har i 2003 afholdt fem medlemsmøder og et årsmøde. Medlemsmøderne, der har omhandlet videnskabelige foredrag af ernæringsmæssig interesse, har haft et fremmøde på mellem 20 og 45 medlemmer af Selskab for Ernæringsforskning pr. gang, mens årsmødet, der strakte sig over to dage, havde et fremmøde på 120 personer.

*Inge Tetens, fm.*

*IUPAB, International Union of Pure and Applied  
Biophysics:*

marts 2006

Rogert Bauer, professor, dr.scient, Fysisk Institut, KVL  
Poul Bennekou, lektor, lic.scient, August Krogh  
Institutet, KU  
Jesper Brahm, lektor, dr.med., Institut for Almen  
Fysiologi og Biofysik, Panum Institutet, KU

Rodney M. J. Cotterill, Fysisk Institut (Biofysik), DTU  
 Mikael Esmann, professor, dr.scient.,  
 Biofysisk Institut, AU  
 Ole G. Mouritsen, Institut for Kemi, DTU,  
 fm. og ICSU-repræsentant  
 Niels Chr. Nielsen, Kemisk Institut, AU  
 Steffen B. Petersen, professor,  
 Institut for Bioteknologi, AAU

IUPABs væsentligste aktiviteter er afholdelse af internationale kongresser i biofysik samt cirkulation af information om møder inden for det biofysiske område. Der har ingen internationale møder været i beretningsperioden.

*Ole G. Mouritsen, fm.*

<i>IUPAC, International Union of Pure and Applied Chemistry:</i>	maj
Klaus Bechgaard, Videnskabernes Selskab, fm.	2006
Michael Brorson, seniorforsker, ph.d., Haldor Topsøe A/S	2008
Ture Damhus, specialkemiker, ph.d. Novozymes A/S	2008
Rasmus Fehrmann, civiling., lic.techn., Ingeniørforeningen i Danmark	2006
Peter Graversen, civiling., Tetralix ApS	2008
Sven E. Harnung, lektor, cand.scient., Kemisk Forening, sekr. og ICSU-repræsentant	2006

Et af Nationalkomiteens formål er at vedligeholde kontakten til Den Internationale Kemiske Union, IUPAC.

IUPAC fungerer også som en »almindelig« forening med medlemsbladet *Chemistry International*, der udkommer med seks hefter pr. år. De personlige medlemskaber administreres af Kemisk Forening.

Den 5. marts 2003 holdt Den Danske Nationalkomité for Kemi møde.

I dagene 9.-10. maj 2003 samledes de Nordiske Kemiske Foreningers formænd til møde i København. Det gør de hvert andet

år, idet værtskabet går på omgang mellem foreningerne. Denne gang havde Kemisk Forening også inviteret de nordiske landes IUPAC Council-delegater til sammen med formændene at diskutere nordisk kemis forhold til Den Internationale Kemiske Union. Desuden deltog IUPACs vicepræsident (præsident fra januar 2004 til december 2005) Leiv Sydnes, Norge, samt Ture Damhus, Novozymes A/S. Mødet var udbytterigt. Som jeg tidligere har bemærket, så er et enigt Norden en stormagt i IUPAC, idet vi råder over 12 stemmer mod USAs 6, UKs 5 og Ruslands 4.

I dagene 9.-17. august 2003 deltog Ture Damhus, Novozymes A/S, som dansk delegat i den 42. IUPAC General Assembly, i Ottawa, Canada. Rejseudgiften blev betalt af SNF og formidlet af KDVS. Ture Damhus' referat kan ses i bladet *Dansk Kemi*.

I dagene 12.-14. november 2003 deltog Ture Damhus i et møde om computertilpasning af kemisk formelsprog. Mødet fandt sted i *National Institute of Standards and Technology, NIST*, i Washington DC. Rejsen blev betalt af overskydende midler fra ICSU-nationalkomiteen. Referatet bragtes i *Dansk Kemi*.

Nationalkomiteen har udpeget Sven E. Harnung til at være medlem af IUPACs *Union Advisory Committee*.

*Sven E. Harnung, sekr.*

*IUPAP, International Union of Pure and Applied Physics:* maj 2004

Bestyrelsen for Dansk Fysisk Selskab er nationalkomite

Ole Bakander, lektor, mag.scient., Allerød  
Gymnasium

Henrik Bruus, lektor, lic.scient., Mikroelektronik  
Centret, DTU, fm. og ICSU-repræsentant

Per Morgen, lektor, dr.scient., Fysisk Institut, SDU

Erik Horsdal Pedersen, lektor, dr.scient.,  
IFA, AU, kasserer

Dorthe Posselt, lektor, ph.d., IMFUFA, RUC

Jan W. Thomsen, lektor, ph.d., Ørsted  
Laboratoriet, NBIfAFG, næstfm.

Poul V. Thomsen, lektor, mag.scient., Center  
for Naturfagernes Didaktik, AU

*IUPHAR, International Union of Pharmacology/*

*IUTOX, International Union of Toxicology:*

feb. 2008

Bestyrelsen i Dansk Selskab for Farmakologi og Toksikologi  
er nationalkomite

Harrie Boonen, dr., Novo Nordisk

Hans Bräuner-Osborne, lektor, Institut for  
medicinsk Kemi, DFU, kasserer

Ulrik Gether, Farmakologisk Institut, Panum  
Instituttet, KU

Søren K. Kjærgaard, lektor, ph.d., Institut for  
Miljø- og Arbejdsmedicin, AU

Steffen Huitfeldt Loft, professor, Afd. for Miljø- og  
Arbejdsmedicin, Institut for Folkesundhed, KU

Michael J. Mulvany, professor, dr.med., Farmakologisk  
Institut, AU, fm. og ICSU-repræsentant

Niels Skjærbæck, dr., Løvens Kemiske Fabrik

Dansk Selskab for Farmakologi og Toksikologis (DSFT) formål er at fremme udviklingen inden for farmakologi, toksikologi og medicinalkemi; det har ca. 350 betalende medlemmer.

Selskabet har i det forløbne år holdt ca. otte møder, herunder to fælles nordiske møder og et fælles med Dansk Selskab for Klinisk Farmakologi (DSKF). Det ene nordiske møde var et fælles møde med Nordisk Forening for Fysiologi samt de fire nordiske farmakologiske selskaber. Mødet holdtes i Odense 11.-14. oktober 2003, med deltagelse af ca. 400. Det andet nordiske møde var et møde for den nordiske toksikologiske forening, NordTox, med årsmøde ved Rønne, Bornholm, 15.-18. juni 2003, og med deltagelse af ca. 120. Fællesmødet med DSKF var et éndages møde, holdt i Odense 21. januar 2004 med deltagelse af ca. 120; et nyt fællesmøde planlægges for 2005.

Der holdes fællesmøde med British Pharmacological Society i Bath, juli 2004, og selskabet deltager i European Pharmacological Society's møde i Oporto juli 2004. 18th International Symposium on Medicinal Chemistry holdes i Bella Centret 15.-19. august i regi af European Federation of Medicinal Chemistry og med DSFT og Apotekarsocieteten, Sverige, som vært. Et fællesmøde med det hollandske farmakologiselskab planlægges for 2006. Der foretages fortsat planlægning af IUPHARs *World Congress of Basic and Clinical*

*Pharmacology 2010* i København, som DSFT vil være vært for; der forventes snarest nedsat en forening til at varetage afholdelsen.

DSFT arbejder fortsat for at fremme den præ- og postgraduate uddannelse i farmakologi, toksikologi og medicinalkemi. Der holdes en høring i Landtingssalen 8. juni om lægemiddelinformation, herunder farmakologiundervisning under lægeuddannelsen. Der er betænelser for at indføre en kandidatuddannelse i farmakologi og toksikologi ved KU.

Information om disse og om DSFTs øvrige aktiviteter findes på DSFTs hjemmeside <http://www.dsft.dk>

*Michael J. Mulvany, fm.*

*IUPS, International Union of Physiological Sciences:* marts 2006

Jens Peter Andersen, professor, dr.med.,  
Fysiologisk Institut, AU

Peter Bie, professor, dr.med., Institut for  
Medicinsk Biologi, Fysiologi og Farmakologi, SDU

Henrik Galbo, professor, dr.med., Medicinsk-  
Fysiologisk Institut, Panum Institut, KU

Jens Juul Holst, Medicinsk-Fysiologisk Institut,  
Panum Institut, KU

Erik Hviid Larsen, Zoofysiologisk Laboratorium A,  
August Krogh Institutet, fm. og ICSU-repræsentant

Erik Richter, professor, dr.med., Institut for Idræt,  
August Krogh Institutet, KU

Ole Skøtt, professor, dr.med., Institut for Medicinsk  
Biologi, Fysiologi og Farmakologi, SDU

Roy Weber, professor, dr.phil., Biologisk Institut, AU

Som sin vigtigste opgave deltager nationalkomiteens medlemmer i planlægning og afholdelse af internationale videnskabelige møder i regi af IUPS og Scandinavian Physiological Society (SPS). I 2003 var Syddansk Universitet vært for den internationale kongres 'PhysPharm 2003', der blev gennemført i samarbejde mellem SPS og Nordic Pharmacological Society.

*Erik Hviid Larsen, fm.*

*IUSS, International Union of Soil Sciences:*

april 2005

Ole K. Borggaard, professor, dr.agro.,  
 Kemisk Institut, KVL, fm. og ICSU-repræsentant  
 Henrik Breuning-Madsen, Geografisk Institut, KU  
 Kristian Dalsgaard, lektor, Geomorfologisk Afd.,  
 Geologisk Institut, AU  
 Hans Chr. Bruun Hansen, professor, ph.d.,  
 Kemisk Institut, KVL  
 Lars Vesterdal, ph.d., Forskningscentret for Skov  
 & Landskab, Miljø & Energiministeriet

Nationalkomiteens arbejde foregår fortsat gennem det nationale selskab, Dansk Forening for Jordbundsvidenskab. På Foreningens generalforsamling blev det besluttet at oprette en ph.d.-pris, som efter bedømmelse kan tildeles en ung forsker for en ekstraordinær god ph.d.-afhandling inden for Foreningens fagområde; prisen uddeles på Foreningens generalforsamling. Ud over foredrag på generalforsamlingen (24/4) har Foreningen afholdt en todages ekskursion (27.-28. august) til Sønderjylland om bronzealdergrave og marskjerne.

*Ole K. Borggaard, fm.*

*IUTAM, International Union of Theoretical and Applied Mechanics:*

jan.

Martin Bendsøe, professor, dr.techn., DTU, Videnskabernes Selskab, sekr.	2005
Niels O. Jensen, civiling., lic.techn., Afd. for vind- energi og atmosfærefysik, Forskningscenter Risø	2005
Thomas Knudsen, afdelingsleder, civiling., ph.d., MAN B&W Diesel, ATV	2007
Per Madsen, professor, Institut for Mekanik, Energi og Konstruktion, DTU	2006
Niels Olhoff, professor, dr.techn., Institut for Maskinteknik, AAU, fm.	2006
Pauli Pedersen, docent, dr.techn., Institut for Mekanik, Energi og Konstruktion, DTU	2005
Lasse Rosendahl, lektor, ph.d., civiling., Institut for Energiteknik, AAU	2008



Viggo Tvergaard, professor, dr.techn., Institut for  
Mekanik, Energi og Konstruktion, DTU,  
ICSU-repræsentant

2006

IUTAM har 51 lande som medlemmer via nationalkomiteer og er desuden paraplyorganisation for 17 tilknyttede videnskabelige organisationer, såkaldte *Affiliated Organizations*. Den danske nationalkomité for IUTAM har et nært samarbejde med Dansk Center for Anvendt Matematik og Mekanik (DCAMM). DCAMM tæller ca. 150 danske medlemmer og er baseret på et samarbejde mellem sektionerne for Faststofmekanik, Fluid Mekanik, Maritim Teknik og Vandbygning ved Institut for Mekanik, Energi og Konstruktion, samt Institut for Matematik og Institut for Informatik og Matematisk Modellering, alle ved DTU, og Institut for Bygningsteknik samt Institut for Maskinteknik ved AAU.

DCAMMs aktiviteter har fra begyndelsen omfattet udgivelse af videnskabelige afhandlinger og rapporter samt arrangement af seminarer og symposier. Specielt afholder DCAMM hvert andet år et stort internt symposium med henblik på at fremme kontakterne mellem centrets ph.d.-studerende og øvrige medlemmer. Det niende i rækken af sådanne DCAMM-symposier, hvor især præsentationer af igangværende ph.d.-projekter er i fokus, blev afholdt på Hotel Fjordgården, Ringkøbing, i dagene 17.-19. marts 2003. Symposiet samlede i alt 69 deltagere, hvoraf 23 var ph.d.-studerende.

Siden 1997 har DCAMM desuden drevet en international graduate research school i anvendt mekanik. I 2003 afholdtes ét kursus.

I dagene 5.-6. juli 2003 afholdt IUTAMs bureau samt eksekutivkomité for kongreskomiteen deres årlige møder i Tallinn. Bureauet behandlede bl.a. en række spørgsmål vedrørende medlemskab af nye nationalkomiteer og affilierede videnskabelige organisationer, IUTAM's finansielle status samt sager med relation til ICSU. Undertegnede deltog i eksekutivkomiteens møde, der især centrerede sig om den afsluttende planlægning af *21st International Congress of Theoretical and Applied Mechanics*, som skal holdes i Warszawa i august 2004. I beretningen for 2002 er der kort redegjort for det danske engagement i denne store internationale videnskabelige begivenhed.

*Niels Olhoff, fm.*

<i>SCOR, Scientific Committee on Oceanographic Research:</i>	feb.
Dansk Nationalråd for Oceanologi er nationalkomite	
Peter Kofoed Bjørnsen, vicedirektør, lic.scient., Danmarks Miljøundersøgelser, Miljø- og Energiministeriet, fm.	2003
Erik Buch, seniorforsker, DMI	2003
Christian Christiansen, lektor, lic.scient., Geologisk Institut, AU	2003
Henning Dahlgaard, seniorforsker, Forskningscenter Risø	2005
Henrik Gislason, dr.scient., Danmarks Fiskeriundersøgelser	2005
Per Juel Hansen, lektor, ph.d., Maringeologisk Laboratorium., KU	2003
Birger Larsen, seniorforsker, mag.scient., GEUS, sekr. og ICSU-repræsentant	2005
Bente Lomstein, lektor, lic.scient., Biologisk Institut, AU	2005
Øjvind Møestrup, Videnskabernes Selskab og Institut for Sporeplanter, KU	2003
Jacob Steen Møller, civiling., ph.d., Dansk Hydraulisk Institut, ATV	2003
Poul Erik Nielsen, kontorchef, Skov- og Naturstyrelsen	2005
Arne Stighøj Pedersen, kommandør, Søværnets Taktik- og Våbeninspektør	2005
Detlef Quadfasel, professor, Geofysisk Institut, KU	2005
Katherine Richardson Christensen, prorektor, professor, Biologisk Institut, AU	2003
Ole S. Tendal, lektor, dr.phil., Zoologisk Museum, KU	2005

Den danske komite for SCOR udgøres af Dansk Nationalråd for Oceanologi (DNO). Dette har 17 medlemmer, som repræsenterer en bred kreds af de institutioner, der i Danmark er beskæftiget med havundersøgelser. De danske medlemmer af SCOR er vicedirektør Peter Kofoed Bjørnsen (DMU), sektionschef Erik Buch (DMI) og seniorforsker Birger Larsen (GEUS). SCOR afholdt eksekutivmøde i Moskva i oktober 2003. DNO var ikke repræsente-

ret. Danmark er nu repræsenteret i to af SCORs working groups. Arbejdet med organisering af operationel oceanografi, GOOS, har været meget aktivt i perioden. Nationalkomiteen har ikke været aktiv i 2003.

*Peter Kofoed Bjørnsen, fm.*

*Birger Larsen, sekr.*

*SCOSTEP, Scientific Committee on Solar-Terrestrial Physics* (se COSPAR, s. 196)

<i>URSI, Union Radio Scientifique Internationale</i>	okt.
Niels Chr. Albertsen, lektor., lic.techn., DTU	2004
Jørgen Bach Andersen, professor, dr.techn., AAU	2006
Tom Gulbrandsen, afdelingsleder, lektor, lic.techn., Institut for Bygning og Energi, DTU	2006
Per Høeg, professor, Institut for Elektroniske Systemer, AAU, fm. og ICSU-repræsentant	2005
Jens Knude, lektor, dr.scient., Astronomisk Observatorium, KU, og Videnskabernes Selskab	2005
Knud J. Larsen, docent, lic.techn., Institut for Telekommunikation, DTU	2004
Jens Juul Rasmussen, seniorforsker, lic.techn., Forskningscenter Risø	2006
Niels Skou, professor, lic.techn., Elektromagnetiske Systemer, DTU	2006
Kristian Stubkjær, direktør, professor, lic.techn., Elektromagnetiske Systemer, DTU	2004
Ole Hoffmann Sørensen, civiling., lic.techn., Nokia TCC	2004

URSI blev dannet i 1919. Den er en af de ældste internationale videnskabelige unioner inden for ICSU. URISs medlemmer er alle de industrialiserede lande og en række udviklingslande.

Hovedformålet med URSI er: *at udbrede, fremme og koordinere på international basis forskningen inden for »Fields of Radio, Telecommunication and Electronic Sciences«.* Det vil sige, URSI forsøger at fremme forskningen inden for felter såsom elektromagnetisk bølge-teori, elektroniske analysesystemer og deres anvendelser samt ionosfære-

fysik, plasmafysik og radioastronomi. Alle forskningsområder, der indgår i de 10 kommissioner, som URSI er opdelt i.

Den danske URSI-nationalkomité består af en dansk forskningsrepræsentant inden for hvert af disse forskningsområder.

I 2003 gennemførtes, udover en lang række workshops, symposier og konferencer (se websiderne [www.ursi.org](http://www.ursi.org)), en international spørgeskemaundersøgelse om det nationale kendskab til URSI og organisationens rolle inden for forskningen og anvendelsen af elektromagnetisme og elektromagnetiske bølger.

Hovedresultatet af undersøgelsen kan læses på URSIs hjemmeside ([www.ursi.org](http://www.ursi.org)). Her nævnes det blandt andet, at der nationalt og internationalt er stor interesse for udnyttelsen af elektromagnetisk udbredelse i en lang række medier. Der er også stigende bekymring for det elektromagnetiske miljø i rummet omkring jorden, i byområder på jorden og i det nære miljø omkring mennesker i industrialiserede samfund. Sidstnævnte er blevet accelereret af mobiltelefoni og anden trådløs informationsteknologi.

Samtidig er URSI ofte nationalt en ret ukendt organisation, der ofte ikke spiller en afgørende rolle i nationale enheder og beslutende organer.

I undersøgelsen nævnes blandt andet, at denne situation hænger sammen med den store mængde af interesseorganisationer (offentlige og private) inden for feltet og URSIs organisationsstruktur, der bygger på nationale komiteer og ikke en individuel medlemsorganisation.

Informationer om URSI og dens aktiviteter sker gennem de forskere, der deltager i de URSI-sponsorerede møder, og de frivillige, ulønnede deltagere i de nationale komiteer. URSI har søgt at skabe internationalt forskningssamarbejde og fælles standarder inden for de berørte discipliner snarere end opgørelser over de resultater, der skyldes URSIs virke.

URSI er drevet af klassiske forskningsdyder fra 1920'erne snarere end moderne forskningsledelse med definerede nære forskningsresultater for øje.

*Per Høeg, fm.*

<i>WCRP, World Climate Research Programme.</i>	maj
Niels E. Busch, direktør, lic.techn., Forskningscenter Risø	2006
Claus Hammer, SNF og Videnskabernes Selskab	2006
Aksel Walløe Hansen, lektor, lic.scient., NBI – Geofysisk Afd., KU, fm. og ICSU-repræsentant	2008
Karen Luise Knudsen, lektor, Geologisk Institut, AU	2008
Antoon Kuijpers, seniorforsker, mag.scient., GEUS	2006
Eigil Kaas, forskningsleder, DMI	2008
Søren Larsen, programleder, Forskningscenter Risø	2006
Ole John Nielsen, professor, lic.scient., Kemisk Institut, HCØ, KU	2008
Leif Toudal Pedersen, seniorforsker, civiling., Institut for Elektroniske Systemer, DTU	2008
Gary Ray Shaffer, professor, dr.scient., Videnskabernes Selskab og NBI, Geofysisk Afd., KU	2006
Henrik Søgaard, lektor, Geografisk Institut, KU	2008

Den Danske Nationalkomité for Klimaforskning, NKKF, har i kalenderåret 2003 kun afholdt ét ordinært møde, møde nr. to blev skubbet til januar 2004. Indholdet af dette møde bliver dog medtaget i denne indberetning, da udkommet heraf hører til 2003-aktiviteterne.

Komiteens opgaver er at holde sig orienteret inden for klimaforskningen, både nationalt og internationalt, og at tage skridt til at fremme og styrke denne.

Det første gøres ved mundtlige beretninger fra komiteens medlemmer, der dækker stort set hele det danske forskningspektrum inden for klima.

I 2003 tog NKKF skridt til at fremme dansk deltagelse i IPY, International Polar Year, som er et ICSU-inspireret program for 2007/08. I NKKF-regi er udarbejdet et forslag til en række videnskabelige aktiviteter i Arktis-regionen med dansk deltagelse. Titlen er *The changing ice in the Arctic and its coupling to weather, climate and carbon cycling*. Forslaget er fremsendt til den danske nationalkomité for IPY.

Nationalkomiteen har ikke for nærværende egentlige internationale aktiviteter, men via medlemmernes personlige kontakter føl-

ges den internationale udvikling nøje, specielt via Niels Busch's engagement i EU-forskningen.

Mht. sammensætningen af komiteen foreslår vi et nyt navn som første skridt i en udskiftning. Herefter er komiteen på 11 medlemmer i perioden 2004-2006. Sammensætningen fremgår af ovenstående oversigt.

*Aksel Walløe Hansen, fm.*

*Komiteer for andre ICSU-foretagender*

*CASAFSA, Interunion Commission on the Application of Science to Agriculture, Forestry and Aquaculture*

Korrespondent for Danmark: E. Holmsgaard

*CODATA, Committee on Data for Science and Technology*

Korrespondent for Danmark: Klaus Bock

*COSTED, Committee on Science and Technology in Developing Countries*

Korrespondent for Danmark: Sofus Christiansen

*CTS, Committee on the Teaching of Science*

juli 2005

Korrespondent for Danmark:

Professor, ph.d., Vagn Lundsgaard Hansen,  
Matematisk Institut, DTU

*IAEG, International Association of Engineering Geology,*  
affilieret IUGS

febr. 2003

John Frederiksen, mag.scient.,

Dansk Geoteknisk Forening, sekr.

Jens Galsgaard, cand.scient., Dansk

Geoteknisk Forening

Peter Graversen, cand.scient., Dansk Geologisk Forening

Birger Larsen, seniorforsker, mag.scient.,

Dansk Geologisk Forening

Niels Schrøder, docent, cand.scient., RUC,

Dansk Geologisk Forening

Grete Thorsen, lektor, civiling., AAU  
Arne Willumsen, professor, lic.scient., Institut for teknisk  
geologi, DTU, fm.

Nationalkomiteen for IAEG indstillede til Videnskabernes Selskab, at komiteen blev nedlagt, idet dens opgaver nu blev varetaget af andre. Dette blev vedtaget i plenum.

*John K. Frederiksen, sekr.*

*Arne Willumsen, fm.*

*IMA, International Mineralogical Association, affilieret IUGS*  
Ole Valdemar Petersen, afdelingsleder, mag.scient.,  
Mineralogisk Klub, Dansk Geologisk Forening

# CIOMS, Council for International Organizations of Medical Sciences

Valgt af Selskabet:

til 2004

Povl Krogsgaard-Larsen

Søren-Peter Olesen

Jens Sølvér Schou, professor, dr.med., fm.

Valgt af Dansk Medicinsk Selskab:

Bent Harvald, professor, overlæge, dr.med.

Niels Reisby, professor, overlæge, dr.med.

Povl Riis, professor, overlæge, dr.med.

J. Chr. Siim





*E. Spare Andersen*



## Erik Sparre Andersen

29. december 1919 – 8. marts 2003

*Af Søren Johansen*

Erik Sparre Andersen blev født den 29. december 1919 i København, men voksede op i Odense. Han blev student fra Odense Katedralskole 1938, og begyndte at læse matematik på Den Polytekniske Læreanstalt, hvor Børge Jessen underviste. Efter første del flyttede han til Københavns Universitet og fortsatte sine studier hos Jessen. Han blev mag. scient. og cand. mag. 10. april 1943. Efter eksamen og soldatertid fik han først et legat på kr. 1.500 for 1944 og blev derefter ansat i Livs- og Genforsikringsselskabet Dana 1945-50, dernæst som aktuar i Pensions- og Livrente-Instituttet af 1919 og som direktør i Dana 1956-57. Med et stipendium på kr. 2.000 tilbragte han året 1948-49 på Cornell Universitet sammen med Feller, Kac og Kai Lai Chung. Således opretholdt han forbindelsen til matematikken, mens han arbejdede med forsikring, og publicerede en række artikler, der blev sammenfattet i disputatsen fra Københavns Universitet i 1955.

Som resultat af sin forskning modtog han flere tilbud om professorater i USA, men først da muligheden for et professorat i matematik i Århus opstod, slog han til og blev i 1958 kaldet af Svend Bundgaard til et professorat i matematik på Aarhus Universitet og havde derfra et forskningsophold i Minnesota i 1958. Han blev i 1966 kaldet af Jessen til et professorat i matematik på Københavns Universitet. Han accepterede at flytte, fordi han håbede at få mere uforstyrret tid til sin forskning. I København arbejdede han til pensionen i 1986, kun afbrudt af et ophold på Universitetet i Arizona i 1972.

Han blev medlem af Akademiet for de Tekniske Videnskaber fra 1961 og af Videnskabernes Selskab fra 1962. Han deltog i Selskabets aktiviteter og var kasserer 1978-1984, og dermed medlem af bestyrelsen for Aksel Tovborg Jensens legat, revisorsuppleant 1976, suppleant i bestyrelsen for Inge Lehmanns legat. Han sad i bestyrelsen for Carlsbergs Mindelegat for Brygger J. C. Jacobsen 1979-

85 og for Julie von Müllens Fond 1982-1993 og blev medlem af nationalkomiteen for matematik i 1959.

Han underviste i sandsynlighedsregning både i Århus og København. Hoffmann-Jørgensen fra Århus beretter, at Sparres undervisning ikke var nem at forstå, men at den var præget af stor kærlighed til faget. Selv fortæller han, at han blev fanget af faget, fordi han her mødte noget matematik, han ikke kunne forstå. I Århus benyttede Bundgaard Sparres tilstedeværelse til at skabe et inspirerende og aktivt miljø omkring Baxter, Darling, Donsker, Krickeberg og Sparre Andersen. Gruppen arbejdede blandt andet videre med de ideer, som Sparre fremlagde i sin disputats.

Nedenfor skal jeg kort gennemgå nogle af de problemer, Sparre Andersen arbejdede med, og de resultater og metoder, der gjorde hans navn internationalt kendt i sandsynlighedsregningen.

1. *Fluktuationsteori og kombinatorik.* Det emne, der har stået hans hjerte nærmest, og for hvilket han havde helt specielle evner, er kombinatorik og dens anvendelse i fluktuationsteorien. Allerede i gymnasiet i Odense havde han læst en bog af Netto om kombinatorik, hvor han fandt en fejl, som han publicerede en lille note om i Norsk Matematisk Tidsskrift. Under studierne må han have fortsat sin interesse for kombinatorik, for i 1949, efter opholdet i Cornell, kom resultatet om Arcus Sinus-loven i Skandinavisk Aktuarie Tidsskrift. Dette resultat gjorde hans navn kendt og er hans hovedbidrag til sandsynlighedsregningen. Artiklen blev fulgt op af en række resultater, der blev sammenfattet i disputatsen med titlen »Fluktuationer af summer af stokastiske variable«, fra 1955. Denne ændrede en måde at tænke på inden for arbejdet med summer af stokastiske variable.

Jeg vil benytte sprogbroen fra spil, hvor  $X_i$  betegner den (stokastiske) gevinst i  $i$ 'te spil, og  $S_n = X_1 + \dots + X_n$  er den samlede gevinst til tid  $n$ , som angiver antallet af spil. Fluktuationsteorien beskæftiger sig med den stokastiske fluktuation af sådanne summer. På basis af summerne defineres en ny variabel,  $N_n$ , som er antallet af positive summer, og desuden  $L_n$ , som er tidspunktet for den største sum.

Lad os antage at  $E(X_i) = 0$ , således at man i gennemsnit ikke vinder eller taber. De store tals lov siger, at gennemsnittet konvergerer mod middelværdien, som er sat til 0. Man kan nu spørge, hvor stor en brøkdel af spillene, man har tilbragt på den vindende side. Dette er netop  $N_n/n$ .

Man må forvente, at fordelingen af  $N_n/n$  nok er symmetrisk omkring  $1/2$ , og at de mest sandsynlige værdier ligger omkring  $1/2$ . Det første udsagn er rigtigt, men det andet er helt forkert. Faktisk er de ekstreme værdier tæt på  $0$  eller  $1$  mest sandsynlige. Beviset, som skyldes Erdős og Kac (1947), benyttede, at for store  $n$  er fordelingen af  $S_n/\sqrt{n}$  tæt på en normalfordeling, og for normalfordelingen kan man regne sig igennem og finde tætheden  $f(x) = 1/\pi\sqrt{x(1-x)}$ .

Sparres bidrag er nu at vise det overraskende resultat, at det i virkeligheden ikke er et grænseresultat, som er det vigtigste, idet han kunne vise, at under den forudsætning, at  $X$ 'erne er ombyttelige og symmetriske omkring nul, gælder det, at sandsynligheden for at finde netop  $m$  positive summer blandt de  $n$  er givet ved udtrykket

$$P(N_n = m) = \binom{2m}{m} \frac{1}{2^{2m}} \binom{2(n-m)}{n-m} \frac{1}{2^{2(n-m)}},$$

hvor binomialkoefficienten  $\binom{2m}{m}$  betegner antallet af stikprøver, man kan udtage med  $m$  elementer fra en population af  $2m$  elementer. I øvrigt viste han, at positionen for første maksimum,  $L_n$ , har præcis samme fordeling, således at  $P(N_n = m) = P(L_n = m)$ .

Det overraskende er, at under disse generelle forudsætninger vil resultatet slet ikke afhænge af, hvilken fordeling de variable har, men kun af forudsætningen om ombyttelighed og symmetri omkring nul. Bidraget består således i at påpege, at resultatet slet ikke er et grænseresultat, men et generelt kombinatorisk resultat, som ikke afhænger af fordelingen. Disse resultater blev øjeblikkelig anerkendt af samtiden, og metoderne fandt hurtigt vej til lærebøgerne og dannede skole i den videre udvikling af fluktuationsteorien, se for eksempel den klassiske lærebog af Feller (1950), hvor størstedelen af kapitlet om fluktuationsteori bygger på Sparres arbejde.

Sparre arbejdede i mange år med en samlet fremstilling af teori for fluktuationsteori, men den blev ikke fuldført. Efter sin pensionering i 1986 vendte Sparre tilbage til sit yndlingsemne, kombinatorik, og i perioden efter 1990 samarbejdede han med Mogens Esrom Larsen. De publicerede en række artikler om kombinatoriske identiteter. Problemet i dem er at få overblik og systematik i identiteter mellem binomialkoefficienter og forskellige faktoriel-

ler. Problemet med sådanne identiteter er, at de kan skrives på mange måder, der ofte gør dem vanskelige at genkende, så de har en tendens til at blive genopdaget med jævne mellemrum. Arbejdet består derfor i at finde en kanonisk formulering, som tillader at genkende identiteter, og naturligvis i at generalisere dem.

2. *Mål- og integralteori.* Sammen med sin lærer Børge Jessen udgav Sparre i 1946 og 1948 tre skrifter i Videnskabernes Selskabs Matematisk-fysiske Meddelelser. Disse artikler viderefører Jessens arbejder med integralteori og falder i tid sammen med, at Sparre underviste på Matematisk Institut i 1947-48. Integralteorien var veletableret i 1940'erne. Man kunne konstruere mål og integraler på mange forskellige rum. Til anvendelserne, specielt sandsynlighedsregning, har man brug for mål på rummet af uendelig mange variable, det vil sige produktrum med uendelig mange faktorer. Ideen er at konstruere et sådant mål som en grænseværdi af mål på produkter af endelig mange faktorer.

Kolmogorov og Daniell havde vist den såkaldte konsistenssætning for mål på produkt af reelle rum, og en række andre matematikere har vist det for produktmål på produkt af vilkårlige rum. Doob og Sparre Andersen havde prøvet at finde et bevis for en generel sætning, men i en artikel fra 1948 viser nu Jessen og Sparre et modeksempel, som viste grænsen for, hvilke resultater man kunne opnå. De to andre artikler handler om det, der nu kaldes martingalsætningen, og resultatet viste sig at være af fundamental betydning for både sandsynlighedsregning og statistik.

Man betragter her en følge af reelle funktioner,  $f_n$ . Vi definerer  $\mathcal{A}_n$  som systemet af mængder, der er funktioner af  $f_1, \dots, f_n$ , det vil sige alle de spørgsmål, der kan afgøres ved kendskab til  $f_1, \dots, f_n$ . Vi antager, at funktionerne opfylder martingalegenskaben, som siger, at  $E(f_{n+1} | f_1, \dots, f_n) = f_n$ . Den forventede værdi af den næste funktion, givet de forrige, er således blot den sidste funktion. Mængdefunktionerne  $\phi_n(A) = \int_A f_n dP_n$ ,  $A \in \mathcal{A}_n$  udgør en konsistent familie af mål, idet martingalegenskaben er ækvivalent med betingelsen  $\phi_{n+1}(A) = \phi_n(A)$ ,  $A \in \mathcal{A}_n$ . Hvis man nu antager, at der findes et mål,  $\phi$ , defineret på et passende stort system af mængder, der indeholder  $\mathcal{A}_n$ , således at  $\phi(A) = \phi_n(A)$ , når  $A \in \mathcal{A}_n$ , da siger den nu klassiske martingalkonvergenssætning, som blev vist af Sparre og Jessen, at  $f = \lim_{n \rightarrow \infty} f_n$  eksisterer og kan karakteriseres ved  $\int_A f_n dP_n = \int_A f dP_n$ ,  $A \in \mathcal{A}_n$  eller, med den anden notation,  $E(f | f_1, \dots, f_n) = f_n$ . En

tilsvarende, men mere generel sætning var vist af Doob nogenlunde samtidig, men krigen forhindrede hurtig udveksling af information. Man kan sige, at mens Jessen og Sparre Andersen benyttede en sprogbrug og begreber direkte hentet fra integrationsteorien, var Doobs begreber meget stærkere knyttet til en analyse af den stokastiske opførsel af processens udfaldsfunktion  $f_n$ ,  $n = 1, 2, \dots$ . Således baserede Doob sit konvergensbevis på en ulighed, der begrænser fluktuationen af processen. Denne fluktuationsteori var netop det gennemgående tema i Sparres arbejder, som førte til disputatsen.

Bidraget af Jessen og Sparre, som blev publiceret før arbejderne med fluktuationsteorien, satte definitivt Danmark på verdenskortet i emnet sandsynlighedsregning. Martingalbegrebet er fundamentalt i sandsynlighedsteorien, idet man nu har sætninger, der beskriver den asymptotiske fordeling af martingaler, resultater, der udnyttes effektivt i analysen af estimatorer og teststørrelser i statistikken. Det grundlæggende resultat er, at scorefunktionen i en statistisk model altid er en martingal, således at begrebet martingal er af fundamental betydning for statistisk analyse. I Sparres mindeord om Børge Jessen anfører han, at »det ene af disse værker blev i 1955 trykt i andet oplag, så stor havde interessen været.«

2. *Forsikringsmatematik*. I risikoteorien beskæftiger man sig med modeller for sandsynligheden for, at et forsikringssselskab går fallit. Det antages, at præmiestrømmen indgår jævnt med tiden,  $ct$ , og at skader til tid  $T_n$  medfører en udbetaling  $X_n \geq 0$ . Den stokastiske model skal nu specificere fordelingen af de stokastiske variable  $(X_n, T_n)$ .

Den klassiske model, udviklet af Filip Lundberg omkring 1925, antager at  $T_n - T_{n-1}$  var uafhængige, identisk exponentialt fordelte variable, således at skaderne kommer tilfældigt, hvorimod de uafhængige, identisk fordelte  $X_n$  kunne have en vilkårlig fordeling. Man kan under disse forudsætninger vise, at ruinsandsynligheden er begrænset af udtrykket  $\exp(-uR)$ , hvor  $u$  er initialformuen og  $R$  en konstant afhængig af fordelingen af  $(X_n, T_n)$ . Dette er Lundbergs ulighed. Formlen kan bruges til at vurdere, hvor mange reserver der skal afsættes for at sikre selskabet (og kunderne) mod at gå fallit.

Sparre Andersen arbejdede i årene 1945-57 med forsikring og må have mødt dette klassiske problem i sit arbejde. Hans artikel

fra 1957 behandler dette problem, idet sandsynligheden for, at en skade indtræffer, tillades at afhænge af, hvornår den seneste skade indtraf. Fordelingen af afstanden til næste skade  $T_n - T_{n-1}$  generaliseres derved til at have en vilkårlig fordeling. Derved indførte han metoderne fra fornyelsesprocesser i risikoteorien. Dette tilførte en ny metode til emnet. En metode, som afklarede den matematiske struktur af problemet. Arbejdet med modellen i denne ånd fortsattes i 70'erne af Olaf Thorin fra Sverige, og der udledes stadig ny egenskaber ved »the Sparre Andersen process« i risikoteorien.

Sparre forfulgte sin interesse for forsikring med at udarbejde grundlaget for ATP i 1963. Ordningen går ud på, at alle betaler samme årlige bidrag, og alle får samme bidrag efter det fyldte 67. år. Problemet er, hvad en sådan ordning skal koste, og Sparre fandt, at prisen for en årlig udbetaling på 100 kr. skal sættes til kr. 396. Denne ordning holdt uændret i 40 år. Sådanne beregninger bygger på modeller for befolkningsudviklingen, og han ansatte i 1966 Erik Bonnerup, der fortæller, at de arbejdede med simulationer på den daværende GIER-maskine, og at de muligvis var nogle af de første, der gennemførte så store simulationsopgaver, som var blevet mulige at udføre ved fremkomsten af de elektroniske regnemaskiner.

Da Sparre blev kaldet til Københavns Universitet, var det nok med den bagtanke fra Jessen, at han skulle afløse Jessen som institutbestyrer, når denne blev 60 i 1967. Sparre fungerede da også som bestyrer for Matematisk Institut 1967-1973 og blev dermed den første valgte bestyrer, efter den ny styrelseslov, ved Matematisk Institut. Desuden var han formand for H. C. Ørsted Institutet i 1967 og blev indvalgt i fakultetsrådet 1974-77 og i Statens Naturvidenskabelige Forskningsråd 1971-1977, var formand for Dansk Matematisk Forening 1966-1970 og for det faglige landsudvalg for de naturvidenskabelige uddannelser 1976-78.

En af de sager, som lå Sparre på sinde, var udnyttelsen af de dengang nyintroducerede regnemaskiner, så Sparre havde en ivrig forbindelse til A/S Regnecentralen, var medlem af bestyrelsen fra 1964 til 1977 og benyttede både DASK og senere GIER. Han var i Århus medlem af Konsistoriums RC-udvalg og en kort overgang formand for Aarhus Universitets Regnecenter. Sparre var institutbestyrer, da Datalogisk Institut blev oprettet i 1970, og da Peter Naur blev kaldet til det første professorat i datalogi i 1969.



Erik Sparre Andersen har ydet originale videnskabelige bidrag af international kvalitet. Hans resultater har defineret nogle væsentlige pejlemærker i den moderne sandsynlighedsteori. Desuden har han ledet Matematisk Institut i den overgangsperiode, der fulgte efter den ny styrelseslov, og har været med til at skabe rammerne for datalogifaget.

Æret være hans minde.





*Dr. Amussen*



## Jes Asmussen

2. november 1928 – 5. august 2002

*Af Eduard Nielsen*

Den 5. august 2002 døde professor, dr.phil. *Jes Peter Asmussen* efter kortere tids sygdom. Han var professor ved Københavns Universitet, hans fagområde var iransk filologi, og hans akademiske grunduddannelse var teologi. På et par måneder nær blev han 74 år gammel.

Jes blev født den 2. november 1928 i Åbenrå, hans far var ingeniør Asmus Asmussen og hans mor Eline Asmussen, født Petersen. Både på fædrene og på mødrene side var det sønderjysk slægt mange generationer tilbage, og den sønderjyske sprogtone fornægtede sig da heller ikke hos Jes, hvadenten man lyttede til ham i samtale på tomandshånd, eller når Jes holdt foredrag. Hans familie var rodfæstet i det danske, i sprog såvel som i sindelag.

Livet igennem nærrede han en stor interesse for *ornitologien*. Allerede i 3. underskoleklasse indledte han en korrespondance med lektor Leo Novrup i Jelling, der også var kendt som konservator, og de to holdt forbindelsen vedlige livet igennem. Det første, Jes fik publiceret, i øvrigt mens han endnu gik i gymnasiet i Åbenrå, var en artikel om halemejsen i Åbenrås opland, den kom i tidskriftet »Flora og Fauna«, og ti år senere skrev han i samme tidskrift om Grønlands fugleliv. Og de ornitologiske iagttagelser fortsatte han med, da familien havde erhvervet en sommerbolig på Samsø.

Da han i sommeren 1948 var blevet student, i øvrigt med udmærkelse, drog han til København, ikke for at studere ornitologi, men derimod for at læse *teologi*. Han lærte græsk og hebraisk og var specielt interesseret i fortolkning af de bibelske tekster, og i den bibelske eksegese havde han så fortræffelige lærere som Holger Mosbech i Ny Testamente og Åge Bentzen og Flemming Hvidberg i Gammel Testamente, det fag han tog speciale i. Samtidig med de teologiske studier læste han *grønlandsk*.

Jes Asmussen afsluttede sit teologistudium med udmærkelse

(egregie) til embedseksamen og blev i den anledning interviewet af en journalistelev ved Nationaltidende ved navn Anne Wolden-Ræthinge, senere kendt, og bedre kendt, som Politikens Ninka. Det lille interview blev læst af daværende forstander for Vajsenhuset, Skov Jensen, som satte sig i forbindelse med Jes og tilbød ham en stilling som lærer ved hans skole, et heldagsjob med seks timers undervisning samtlige hverdage, også lørdag. Jes skulle dog først aftjene sin værnepligt, det gjorde han ved marinen som værnepligtig teolog, og han kom i den anledning til at virke som en slags orlogspræst ved marinestationen Grønnedal i Sydgrønland, dog uden kjole og krave. Det var i 1954-55. Da han kom hjem fra Grønland, tiltrådte han sin stilling ved Vajsenhuset i efteråret 1955, en stilling som gav ham lejlighed til at udvikle sine pædagogiske evner og sin sociale forståelse. Han indgik samtidig ægteskab med lærer Anette Diderichsen, datter af Kirsten og Børge Diderichsen, og han og Anette nåede at være gift i næsten 47 år.

I disse år indledte han sit videnskabelige forfatterskab med en række mindre artikler i Dansk Teologisk Tidsskrift, i 1954 skrev han om »Matriarkalske reminiscenser i Det gamle Testamente«, i 1958 om »Manikæiske Jesustekster fra kinesisk Turkestan« og samme år om »En persisk kilde til Konstantin den Stores historie«. I 1959 om »Kristendommen i Iran og dens forhold til Zoroastrismen«, altsammen læseværdige og forholdsvis letforståelige artikler. Men som man kan ane det, når man hører disse titler: der er sket en drejning i Jes' aktivitet som humanistisk forsker. Af en højt kvalificeret teolog er der blevet en iranist i svøb. Hvordan det er gået til – og begyndelsen til denne udvikling blev gjort allerede i studietiden – må han hellere selv fortælle.

I den til den kongelige Ordenshistoriograf i maj 1976 indgivne levnedbeskrivelse har han skrevet følgende:

»I en af sommerferierne som student havde jeg læst en bog af Jack London, hvis hovedperson nærrede en udtalt forkærlighed for den persiske digter Omar Khajjam. Han blev i bogen citeret i tide og utide, men det lød trods alt så interessant, at jeg besluttede at gå videre med sagen, da jeg i lektionskatalogen (!) læste, at professor Kaj Barr ville holde en øvelse over netop denne digter. Jeg mødte op til den fastsatte tid og opdagede til min skræk, at jeg var den eneste (jeg havde regnet med en passiv tilhørerplads i hjørnet af auditoriet!). Barrs glæde over at se en deltager bevirkede imid-

lertid, at jeg ikke nænnede at skuffe ham. Jeg blev – og det blev bestemmende for min senere tilværelse.«

Jes Asmussen kom så sandelig ikke til at skuffe Kaj Barr. Han blev hans bedste elev, hans meget gode ven og til sidst hans efterfølger. I Københavns Universitets Årsskrift for november 1970 skrev Jes Asmussen en ti sider lang nekrolog over Kaj Barr, polyhistoren i det filosofiske fakultet. Nekrologen er båret af stor ærbødighed over for Kaj Barrs enorme viden og af en dybtgående indsigt i Barrs utrættelige forskerarbejde, og han priser Barr for hans store beskedenhed og store hjælpsomhed – alt sammen noget, der lige så fuldt kom til at præge Jes Asmussen selv.

Det var altså allerede i studietiden, Jes gav sig i kast med irani-stikken, og han fortsatte disse studier, efter at han var blevet ansat som lærer ved Vajsenhuset. Rektor Skov Jensen sørgede for, at Jes Asmussen lejlighedsvis fik orlov, så han kunne supplere sine studier hos Kaj Barr med ophold i Tyskland og England. Hos professor Annemarie von Gabain i Hamborg lærte han tyrkisk, og af Sir Harold Bailey i Cambridge, som Jes regnede for tidens største iranolog, fik han i et par måneder personlig undervisning i det østiran-ske sprog sakisk.

I fem år virkede Jes som lærer ved Vajsenhuset og oversatte på opfordring fra Selskabet til historiske kildeskrifters oversættelse en række oldpersiske kongeindskrifter, først og fremmest Darejos 1.s indskrift fra Behistun. Oversættelsen udkom i 1960, er på 152 sider, forfatteren var endnu ikke fyldt 32 år, og det var først derefter, han fik en stilling som universitetsadjunkt. Som introduktion til læsning af teksterne giver han i fem små kapitler et rids af akæmenidernes historie, af de folk eller territorier som de beherskede, af den senere tradition om akæmeniderne og af deres religion og deres sprog. Bogen ender med en fortegnelse over de i teksterne forekommende navne, og typisk for Jes' glæde ved at øse ud af sine iagttagelser er, at der s. 144-46, midt i navneregistret står hele to sider om Kambyses, om hvem det i en omstridt passus hedder (Behistun, I. kol., l. 43), at »han døde sin egen død«. Mange har tolket dette som, at Kambyses, Kyros' søn og efterfølger, begik selvmord, men Asmussen godtgør gennem en række eksempler, fra sogdisk, pashto, ossetisk og andre sprog inklusive nypersisk, at det af Darejos anvendte udtryk kan bruges om enhver døds måde, og at Herodot således kan være korrekt, når han i sin histories 3.

bog, § 64, om Kambyses skriver, at han optændt af raseri og hævnfølelse sprang på sin hest for at drage fra Syrien til Persien og angribe mageren Smerdis, men ulykkeligvis blev såret af sit eget sværd, da duppen gik af skeden og sværdet ramte ham i låret, hvorefter der gik betændelse i benet, så at han nogle dage senere døde. Det skal lige nævnes, at Asmussens bog tillige rummer en oversættelse af nogle af de aramaiske papyri fra Niløen Elefantine, hvor en jødisk militærkoloni i et par århundreder havde deltaget i bevogtningen af Ægyptens grænse mod Nubien.

Da Jes Asmussen fra 1960 af kunne forske på heltid, gav han sig i kast med de manikæiske bodstekster fra den tidlige middelalder. Emnet var ret uopdyrket og forudsatte desuden, at man sad inde med stor filologisk indsigt i de nær-orientalske sprog, semitiske såvel som ikke-semitiske, herunder især tyrkisk. Desuden var det nødvendigt at være grundigt orienteret i oldtidens kirke- og kulturhistorie, og fremfor alt skulle man kunne analysere teksterne religionshistorisk.

*Xuastvanift. Studies in Manichaeism* er på 261 sider, hvortil kommer et resumé på dansk, en 14 sider lang fortegnelse over litteraturen vedrørende manikæerne, fra 1904 og to date, samt yderligere litteratur, forkortelseslister og index.

Asmussen indleder sin afhandling med en fremstilling af manikæernes læresystem og religiøse praksis og konstaterer, at skriftligt fikserede bodstekster hverken fandtes hos manikæerne eller i de to kulturer, der dannede baggrund for manikæismen, nemlig zarathustrismen og oldkirken. Det er først i den senere udvikling af manikæismen, at bodsteksterne, med de detaljerede syndsbe kendelser, dukker op, og spørgsmålet er så, hvorfra manikæismen er blevet inspireret til det.

Det meste materiale til *Xuastvanift* er tekster på oldtyrkisk. Asmussen fremlægger disse tekster, hvoraf en del har været publiceret enkeltvis, mens andre her publiceres for første gang, i transkription, med oversættelse og en rigdom af noter. De nærmeste paralleller til disse bodstekster er buddhistiske tekster, og buddhismen var i løbet af det 1. årtusinde netop ekspanderet fra Indien op i det østiranske og centralasiatiske område. Man kan sige, at tesen er ret indlysende, men før Asmussen var der ingen, der havde begrundet den, endsiges fremsat den. Der ligger et utroligt arbejde bag afhandlingen: manuskripter har skullet fremskaffes fra diverse



samlinger og biblioteker, alle hidtil publicerede studier skulle gennemgås, og både afhandlingens negative del: at der ikke er påvirkning fra zarathustrismen eller oldkirken, og dens positive del: at inspirationen skal søges i buddhismen, har krævet en indsigt i, og et overblik over, religionshistorien og en fortrolighed med tyrkisk, armenisk, sakisk, sogdisk, middelpersisk, syrisk, græsk, hebraisk og latin, som kun de færreste præsterer; for at kunne det skal man vistnok have været elev af Kaj Barr – men det var Jes jo da også!

Som disputatsen foreligger er den næppe egnet som begynderbog til indføring i manikæismens tankeverden. Da Asmussen i anledning af sin 60-års dag blev hædret med et 547 sider stort festskrift, med titlen *A Green Leaf. Papers in Honour of Professor Jes P. Asmussen*, tillod udgiverne, tre internationalt førende iranister, sig at blande en smule malurt i deres overvældende virak ved at skrive, at havde disputatsen dog bare været forsynet med diverse registre og indices, der kunne lette læseren med brugen af bogen, ville dens betydning for udforskningen af manikæismen utvivlsomt have været endnu meget større. Vi, der af Kaj Barr kun har lært en smule latin og koine-græsk, men aldrig har været indviet i tyrkisk, i oldpersisk, i middelpersisk, i nypersisk, ejheller i sakisk eller sogdisk, vi må nøjes med at fryde os, når der i noterne dukker én sammenhængende note på seks sider op om Manis og manikæernes Jesus-opfattelse (s. 205-210) i anledning af, at Xuastvanift l. 40 omtaler synder mod »solens og månens gud«. Og ellers glæde os over, at Asmussen, i bd. 3 af *Illustreret Religionshistorie*, på ti sider har givet en forbilledlig klar oversigt over manikæismen (s. 293-302).

Det filosofiske fakultet – det hed det dengang – havde ved en forglemmelse undladt at bevare professoratet i iransk filologi, da Kaj Barr gik af i 1966, men året efter kom man igennem med et professorat til Jes Asmussen, som derefter i 27 år, til sin afgang i 1995, forvaltede denne post. Han opfattede det selv som et privilegium at have et professorat, hvor der var mere tid til egen forskning, end mange af hans kolleger havde. Det var jo de få, der søgte til timer i oldpersisk eller nypersisk, men de kom, også fra vore nabolande. Så sent som i dette forår forsvarede en af Jes Asmussens seneste elever inden for iranistikken, Bodil Hjerrild, sin disputats. Når Jes Asmussen forelæste over religionshistorie, var der tale om mange tilhørere. Der var stor efterspørgsel i udlandet efter ham som *gæsteforelæser*, og han var, om ikke udelukkende, så dog meget

ofte, i landene bag jerntæppet, mere af sympati for forskerne dér end for de politiske magthavere. I 1968 var han i Würzburg og Østberlin, i 1969 i Prag, i 1972 igen i Østberlin og i Leipzig, i 1974 i Krakow og i 1976 og 1977 og 1986 igen i Østberlin. Og så var han, naturligvis, i Teheran, dengang shahen endnu var ved magten; shahen indbød jo hvert andet år til internationale iranistik-kongresser, og ved disse kongresser samledes iranologerne fra Europa, Asien og Amerika og kunne udveksle erfaringer.

I 1973 indvalgte han i Videnskabernes Selskab og var selskabets bibliotekar i de næste 25 år. Han var meget flittig til at deltage i møderne og havde til det sidste sin gang herinde, hvor han rigtig følte sig hjemme. Det skal også nævnes, at han, der i studietiden havde været »gårdbroder« på Studentergården, straks efter udnævnelsen til professor kom i bestyrelsen for dette kollegium og fra 1972 til sin afgang var bestyrelsens formand. Sammen med sin ældre kollega og nære ven, professor i assyriologi Jørgen Læssøe, fik han af Gads Forlag overdraget at redigere en *nyudgave af Illustreret Religionshistorie*, og den kom i 1968, i tre bind, og med mange nye bidrag, og det er ikke nogen hemmelighed, at det var Jes, der trak læsset m.h.t. redaktionsarbejdet. I 1971-73 kom værket i øvrigt i tysk oversættelse.

Valget af Jes som hovedredaktør af religionshistorien var såre rimeligt, for med og trods sin kolossale filologiske indsigt og viden var Jes altid interesseret i det liv, som teksterne var udtryk for. Det afspejler sig i en række værker, som i den følgende tid så dagens lys.

I 1970 udkom *Irenæus' bevis for den apostoliske forkyndelse*. Oversat fra armensk, med indledning og noter. Hvis man i forvejen husker lidt fra oldkirkens historie, er Jes Asmussens fremstilling af den armenske kirkes historie, som han indleder med, let læst og letforståelig. Større krav til læseren stiller hans redegørelse for Irenæus' skrift *Epideixis*, som kun kendes i den armenske oversættelse i en kopi fra det 13. årh. Asmussen kommer med et væld af sproglige, tekstkritiske og teologiske noter og sætter derved Irenæus' tekst ind i en større sammenhæng. En anden tekstudgave af religionshistorisk interesse er hans antologi af gnostiske tekster, *Når vi nu er af Guds slægt*, den kom i 1978 og indledes med en nyttig definition af gnosticismen, hvorefter følger hans egen oversættelse fra syrisk af »Sangen om Perlen«, »Apostlen Judas Thomas' Sang i Indernes

Land«, derefter en oversættelse af udvalgte digte blandt Salomos Oder, derefter en redegørelse for de antignostiske kirkefædre, videre om de gnostiske tekster fra Nag Hammadi i Ægypten, og om de hermetiske skrifter. Jes slutter bogen med en redegørelse om Manikæismen og om gnosticisismen som verdensreligion, og at han ikke har glemte, at han både er teolog og en god kirkens søn, viser hans afsluttende ord om, at kirken i dag må, ligesom oldkirken måtte det, tage stilling til alle former for skjult eller åbenlys gnosticisme. Jeg ved ikke, om der har været en speciel anledning til denne bekendelse.

For en større læserkreds vil Jes Asmussens navn mere være knyttet til bogen om *Islam*. Den udkom i 1981 på Politikens Forlag i serien Verdens religioner, en serie der var redigeret af Arild Hvidtfeldt. Når det ikke var helt urimeligt at bede Asmussen om at skrive bogen om Islam, hænger det sammen med, at den persiske oldtids kultur har sat sit meget store præg på udformningen af Islam. Jeg skal undlade at referere bogens indhold, blot sige, at han begynder med oberst Gadaffis socialistiske udgave af islam, senere kommer han ind på de berømte »sataniske« vers i Koranen, og han slutter bogen med en skildring af sunnitter og shi'itter og med to kapitler om teologi og filosofi i Islam og om inderlighedens islam. I den vedføjede litteraturoversigt finder man alt, hvad man har brug for, koranoversættelser, leksika, samleværker, tekstsamlinger, også de af ham selv i 1972 udgivne *Tekster til Islam*, samt under rubrikken »Andre værker« 317 større eller mindre afhandlinger; når han i sin bog bringer citater i større uddrag, er det ofte landsmænd, han citerer: orientalisten pastor Ove Chr. Krarup, kendt som oversætter af gl. arabisk poesi og dertil husket som Danmarks høfligste præst, eller biskop Jens Christensen, der tilbragte et liv som muhammedanermisionær i Pakistan – og så naturligvis professorerne van Mehren, Frans Buhl, Johannes Pedersen, Kaj Barr og Frede Løkkegård.

Året efter udgav Jes Asmussen bogen *Muhammed, Jesus, Abraham; kristendom og jødedom i Koranen*, den er kun på 114 sider og skrevet med stor veloplagthed. Også denne bog tilhører kategorien »populærvidenskab«, men kald den hellere for »oplysning for de dannede og meget læsevante«, for det kræver nogen koncentration bare at gennemlæse bogen, takket være dens forfatters utæmmelige trang til at dele ud af sin viden – og mest muligt inden for

snærest mulige rammer. Men den er skrevet med et smittende engagement, der bl.a. medfører en skov af udråbstegn.

Fra 1974 til 1978 var Jes Asmussen medlem af Statens humanistiske Forskningsråd, og så uundværlig var han, at han året efter sin udgang kom tilbage igen, altså var med fra 1979 til 1983. Han var naturligtvis med i styringsgruppen i det af Klavs Ferdinand iværksatte projekt om Islam i dag. Han var en tid efor for Arthur Christensens legat for orientaler, sad til sin død i bestyrelsen for C. L. Davids fond og var sagkyndig rådgiver for redaktionen af den Store Danske Encyklopædi. Han blev æresdoktor i teologi ved Lunds Universitet i 1988.

Endnu står tilbage at omtale den indsats inden for iranistikken, som allermest er knyttet til hans navn, nemlig studiet af de jødisk-persiske tekster.

Jeg skal begrænse mig til at omtale de *Studier i jødisk-persisk litteratur*, som han publicerede i Københavns Universitets Festskrift i 1970, og som nogle år senere kom i engelsk oversættelse i Leiden.

I sin indledning til afhandlingen berører Asmussen kort jødernes relativt gunstige vilkår i perserriget og deres kulturelle indsats, både med translitterationer af persiske digterværker og med selvstændige digtninge, men gør samtidig opmærksom på, at det først er i det 20. århundrede, at man har fået øjnene op for, hvor central en plads inden for iranistikken der tilkommer udforskningen af den jødisk-persiske litteratur.

Denne litteratur giver Jes Asmussen prøver på i fire kapitler. I kap. 1 den jødiske digter Shahins digt om Kong Kishvar, et MS på fire tospaltede sider, som her for første gang publiceres, med transkription, oversættelser og noter. Det meget blomstrende digt om kongen og hans søn Bahram ender med, at kongen som en papegøje talte ord så milde som sukker til sin søn og gav ham syv gode råd: at vise mildhed mod undersåtterne, udrydde sine fjender, passe godt på guldet og på hæren, udvise omtanke, omgås kloge mennesker, være gavmild og endelig være barmhjertig mod fanger.

Særlig interessant er kapitel to, en oversættelse af et digt om rangstriden mellem fåret og vinstokken, for det giver Jes Asmussen lejlighed til at anstille nogle genrehistoriske overvejelser angående denne litteratur-art, som dels kan følges frem i tiden til den provençalske trubadurdigtning, dels bagud i tiden til den arabiske munazare litteratur og derfra videre bagud til den klassisk-græske,

og til den babyloniske og til genrens formentlige oprindelse i den sumeriske litteratur fra tredje dynasti i Ur omkr. 2000 f.Kr.f.

Det tredje kapitel handler om den jødisk-persiske overlevering om digteren Hafiz (fra det 14. årh.) og det fjerde kapitel om det lys, som jødisk-persiske tekster kan kaste over den persiske digter Attar fra Nisapur, og Asmussen forelægger i den forbindelse en kritisk bearbejdelse af to fortællinger, den ene om den fromme stenhuggers gæstfrihed mod Gud Herren, den anden om Kong Hovedskal.

Takket være Jes Asmussen er den ene af disse to fortællinger, den om stenhuggeren, blevet kendt af en større læserkreds. Den blev nemlig udgivet i 1984 i 800 eksemplarer af en bogtrykker i Ringkøbing. At Jes blev leverandør af eventyr, skyldes følgende: Den kendte kunstner *Kenn André Stilling* havde en gang i firserne inviteret Jes til at holde et søndagsforedrag på Cafe Victor i den indre by, og han blev så begejstret for Jes, at de indledte et samarbejde om at udgive kuriøse historier fra Østens verden i en billig udgave, i små hefter, og så meldte DSB's direktør Ole Andreassen sig som interesseret i at medvirke til mangfoldiggørelsen, så kunne DSB som en slags reklame få lov til gratis at uddele hefterne til de togrejsende. *Rejse i Eventyr, bd. 1 og 2*, kom i 50.000 eksemplarer, med »copyright for professor, dr.phil. Jes P.Asmussen. Idé og medredaktion: maleren Kenn André Stilling«.

Da samme Stilling i 1988 udgav en lille kunstbog med titlen *Kærlighed til grusveje*, havde Jes leveret et forord, som han havde sendt ham fra England. Han havde skrevet det på læsesalen i den Orientalske Håndskriftssamling på British Museum i London. I slutningen af dette forord fortæller han om en indskrift, han har fundet på en plade på en mur i Løgumkloster. Den handlede om en mand, der hed Hans Nicolaisen, født 1803, begravet på Zions bjerg. »En trofast Vægter på Jerusalems Mure uden Frygt i Krig, Pestilents og Jordskjælv, en Mester i al hebraisk og arabisk Visdom. Han har bygget det engelske Hospital og den evangeliske Kirke. Han levede elskede og døde beklaget af Kristne Jøder og Muhammedanere den 6. Oktober 1856.« Hertil føjer Jes Asmussen:

»*Kan man tænke sig et smukkere eftermæle? De må fryde sig i himlen. Og det kan de, det må de kunne, for ellers går noget i stykker. Eller som Martin Luther sagde: »Hvis man ikke må le i himlen, ønsker jeg ikke at komme derop.*««

Æret være Jes Asmussens minde!





Perkel





## Per Bak

8. december 1947 – 16. oktober 2002

Af Mogens Høgh Jensen

Per Bak blev født i Brønderslev i december 1947. Han var som student særdeles hurtig og blev cand.polyt. allerede i 1972. Han skrev sit speciale om magnetiske strukturer på Forskningscenter Risø. Der går mange historier om Per Bak, også en om hans første møde med sin vejleder. Han sagde: »Jeg har kun 10 min., min bus venter. Så stik mig en stak papers, så læser jeg dem!« Efter sit speciale blev han lic.polyt. på kun to år, ligeledes med emner inden for magnetiske strukturer.

Efter sit licentiatstudium kom han til Brookhaven National Laboratory i New York som postdoc. Det blev begyndelsen til et livslangt »partnerskab« mellem Per Bak og Brookhaven. Her var han i sit es og var fra starten meget aktiv og produktiv. Han blev hurtigt internationalt kendt for sit arbejde med Victor Emery om faseovergange i en-dimensionale ledere baseret på symmetriargumenter. Dette arbejde var fra starten meget højt citeret, og Per Bak er stadig en af de højest citerede danske forskere; han er medlem af den eksklusive klub »Highly cited scientists«.

Lad det være sagt med det samme, at Per Bak havde af en skandinav at være et utroligt iltet temperament. Han kunne være barsk mod en foredragsholder, men hans indvendinger blev altid fremført med et glimt i øjet (»stort set altid« ville de fleste måske sige, også ham selv!).

Efter en strålende postdoc-periode var det klart, at her var et usædvanligt talent. Per Bak tænkte altid nye tanker og var utrolig kreativ. Han sagde tit: »Vi gider ikke lave det, andre laver; vi må finde på noget nyt, så kan andre rydde op i det senere.« Han kom herefter til Nordita (Nordisk Institut for Teoretisk Fysik) i København, både som postdoc og som assistant professor. Han fortsatte sine elegante arbejder om faseovergange og kritiske fænomener og var en af de første i Danmark til at bruge renormalisationsgruppeteorier. Dette førte til et gennembrud med et arbejde om

kommensurable og inkommensurable faser i samarbejde med von Boehm. Dette arbejde viser forskellen på rationale og irrationale tal i fysikken og er ligeledes meget citeret. Mange vægge står sikkert stadig og vibrerer på Nordita nu 30 år efter de mange ophevede videnskabelige diskussioner, som Per Bak engagerede sig i. Han var ikke altid enig i de lidt mere konservative synspunkter, at alle felter skulle tilgodeses, og ønskede i stedet altid at gå ad nye veje.

Efter tiden på Nordita kom han tilbage til USA ved IBM-forskningslaboratoriet for et år. Dernæst fik han sin første ansættelse som lektor ved Københavns Universitet, H.C. Ørsted Institutet i 1979. Der blev han et par år, og mange vurderer det som måske hans mest produktive periode. Han præsenterede det ene elegante og banebrydende arbejde efter det andet i samarbejde med nogle af de mest ledende fysikere i verden inden for statistisk fysik, og hvad der nu kaldes komplekse systemers fysik.

Mit første møde med Per Bak var i efteråret 1979. Han skulle give en forelæsning i faststoffysik og var aldeles uforberedt, hvilket egentlig ofte skete til forelæsninger, men absolut ikke til foredrag. Han følte det ganske enkelt som kolossalt tidsspilde at forelæse om ting, »der står i en bog«, som han sagde. Per Bak kunne være meget hård og krævende over for studenter, og det kunne tage nogen tid at vænne sig til det. Man kom kun til ham, hvis man havde noget nyt at sige, ellers var han ret fraværende. Men hans direkte facon fik studenter til at arbejde virkelig hårdt, og mange af hans studenter sidder nu som professorer over hele verden.

Per Bak begyndte meget tidligt at arbejde på moderne emner inden for fysikken, såsom fraktal- og kaos-teorier. Han sad hver eftermiddag med sine unge medarbejdere i kaffestuen på H.C. Ørsted Institutet og diskuterede fysik, så det bragede. Han talte meget højt, og døren blev af og til bestemt lukket af andre medarbejdere! Per Bak havde på det tidspunkt ganske små bevillinger, men verdens bedste fysikere kom til stadighed forbi og besøgte ham alligevel.

Per Bak opnåede sin doktorgrad i 1982, på en afhandling om *Kommensurable og inkommensurable faser*. Afhandlingen havde en indledning (abstract) på to linjer, men var utroligt velskrevet og interessant. Per Bak havde en meget speciel stil, men hvis folk troede, han ikke var grundig med at skrive, tog de fejl. Han kunne ar-

bejde i ugevis på at gøre en indledning til en artikel, kort som lang, bedre og bedre.

Efter et par år i Danmark blev landet for »lille« for Per Bak. Han fik et fantastisk tilbud fra Brookhaven, lønmæssigt såvel som videnskabeligt, og han kunne ikke sige nej til det. Han smækkede absolut ikke med døren, men kiggede nu heller ikke tilbage over skulderen. Han skulle videre. Per Bak følte sig utroligt godt hjemme på Brookhaven; det var hans sted, han var totalt fri og kunne være hvor i verden, han ville, og kunne komme på arbejde, når han ville. Ingen spurgte efter ham, hvis han ikke var der, og der var ingen komiteer! Han var dog Department Chairman et stykke tid, men alle, der oplevede det, ville sige, det ikke var den store succes, hvilket dog på ingen måde generede ham. Per Bak skulle bare forske, intet andet.

I den periode lavede han et elegant arbejde om kvasikrystaller, dvs. strukturer, der aldrig gentager sig selv. I 1987 kom så den opdagelse, som de fleste anser for Per Baks vigtigste arbejde, nemlig teorien for »selv-organiserende kritikalitet«, også kaldet SOC. Per Bak havde i årevis spurgt sig selv, hvordan det kunne være, at der er så mange fraktaler i naturen. Med denne teori bragte han en banebrydende ide på banen, nemlig at dynamikken i fysikkens love bringer systemet hen imod fraktale strukturer. Det var en virkelig god og flot ide, som var typisk for Per Bak. SOC har fået en fantastisk gennemslagskraft og betydning overalt i verden, og på alle mulige felter fra fysik, biologi, kemi og geologi til økonomi og sociologi. Tidligere vicepræsident i USA, Al Gore, tilegner et helt et kapitel til SOC i sin bog *Earth in Balance*.

Alle, der kendte Per Bak, vidste, at han havde det svært med administratorer, og da et panel på Niels Bohr Institutet ville lave en forskningskortlægning og således spurgte Per Bak om, hvad han planlagde at lave de næste år, var svaret: »Jeg håber aldeles ikke, jeg ved, hvad jeg laver om tre måneder!« Han var seriøst bekymret over den frie forsknings trange kår og mente, at planlægning og programforskning tager kreativiteten ud af forskerne. I disse forskningsplanlægningstider fandt mange hans synspunkter særdeles forfriskende.

Per Bak blev i 1996 kaldet hjem til et professorat på Niels Bohr Institutet, og det var han meget stolt over. Han fandt sig dog ikke rigtigt til rette igen i Danmark; han følte, han rådede over for små

bevillinger. Objektivt må man sige, at han fagligt, og måske også personligt, var i sit rette element i USA.

I 2000 tog han imod et meget attraktivt tilbud fra Imperial College, London. Han sagde tit, at han var mere kendt i udlandet end i Danmark, og var det i Singapore, Taiwan, Brasilien osv., blev han nærmest mødt af delegationer i lufthavnen. Han var hovedtaler til et utal af de største konferencer inden for statistisk og komplekse systemers fysik. Under sine indlæg havde som regel hele salen i sin hule hånd, og på meget afslappet vis fortalte han om sammenhængen mellem økonomi og sandbunker f.eks.

Per Bak fik tre børn med sin første kone, som han havde den ulykke at miste, nogle år efter familien var flyttet til USA. Med sin anden kone fik han en søn. I 2001 blev han pludselig meget syg. Trods en succesfuld knoglemarvstransplantation kom han sig aldrig rigtig. Han kom tilbage til Danmark i april 2002 og blev indlagt på Rigshospitalet, hvor han dagligt fik besøg af kolleger, og til det sidste vedblev han med at engagere sig med stor entusiasme i diskussioner og fysik.

Æret være Per Baks minde.



*Carl Gustav Olofsson*



## Gert Due Billing

8. april 1946 – 4. december 2002

*Af Thor A. Bak*

Gert Due Billing blev født den 8. april 1946 og døde 56 år gammel den 4. december 2002. Han blev student fra Haderslev Katedral-skole 1965, cand.scient. fra Københavns Universitet 1970, ph.d. (lic.scient) samme steds 1973, dr.scient. 1978. Fra 1989 var han først forskningsprofessor siden ordinær professor ved Kemisk Laboratorium III, H. C. Ørsted Institutet. Han blev medlem af vort Selskab i 1990.

Efter kandidateksamen levede han af løs undervisning som kandidatinstruktør. Jeg var væk fra Kemisk Institut som rektor i de år og fulgte ikke hans videnskabelige arbejde særlig nær, gjorde mig ikke klart, hvilket potentiale han havde. Da han ville til USA som post.doc., foreslog jeg ham at tage over til en af mine tidligere amerikanske post.doc.s, som havde en ledig stilling, og det var ikke nogen god ide. Allerede ved sin ankomst var Billing videnskabeligt mere værd end ham, der skulle have været hans mentor, og som i øvrigt havde travlt med andre ting – han var ved at blive skilt. Så Billing fik ikke meget mere ud af sit post.doc.-ophold end det, han lærte sig selv, herunder at arbejde med store computere. Han traf dog også amerikanske forskere, som han havde et livslangt samarbejde med. Alt dette havde jeg glemt og huskede det først igen, da jeg forberedte disse mindeord. Billing nævnte aldrig dette Amerika-ophold i sine forskellige CV'er. Han regnede vel med, at folk, der så, at han kun havde været på Wayne State University, ville tro, at han ikke havde været god nok til at komme til et bedre universitet.

Medens Billing var i USA, blev der en stilling ledig på Kemisk Laboratorium III, og den blev besat med en anden, som videnskabeligt set ikke var hans ligemand. Formalia var sådan set i orden, der blev blot ekstraordinært lagt mindre vægt på forskning end på undervisning, som Billing endnu ikke i større omfang havde demonstreret sine evner for. Det var imidlertid en lidet hensigtsmæs-

sig disposition, som i for høj grad tilgodeså ham, der var på laboratoriet. Det var i øvrigt ved den lejlighed – tror jeg – at Billings livslange afsky for nepotisme blev grundlagt. Og den person, der blev ansat blev senere – under de store nedskæringer – afskediget på grund af manglende forskningsindsats.

Da instruktørstillingerne ved det Matematisk Naturvidenskabelige Fakultet blev omdannet til faste stillinger i 1973, søgte Billing en af de 14 ledige stillinger ved Kemisk Institut. De fem kemiske laboratorier skulle jo imidlertid deles om stillingerne, og Kemisk Laboratorium III, hvor han senere skulle ende, valgte at spille højt spil i håb om at få en større del af kagen end den, der umiddelbart tilkom det. Det lykkedes ikke, og igen viste det sig, at mange af dem, der blev ansat, var af væsentlig ringere kvalitet end de bedste af dem, som ikke fik en stilling. Man må nok sige, at Kemisk Institut håndterede sagen mindre godt. Igen blev der i alt for høj grad taget hensyn til vennerne.

Der var jo næsten ingen stillinger at få dengang, men det lykkedes dog Billing blandt 18 ansøgere at få en stilling som lektor på Medicinsk Kemisk Institut i 1975. I udtalelsen fra bedømmelseskomiteen, der bestod af Jens Peder Dahl, K. A. Jensen og institutrepræsentanten Lise Lotte Poulsen, hedder det bl.a., at Billing bør vælges på grund af sin alsidighed, f.eks. i anvendelse af teoretisk kemisk kinetik på biologiske problemstillinger. Det var en helt fair bedømmelse, og den ansøger, som blev nævnt som nummer to, var en ikke-ubetydelig person, som fortsat er en respekteret kemiker. Det var sikkert ikke den stilling, Billing havde ønsket sig, men måske var den en skjult velsignelse. Undervisningen var på et elementært niveau, så han kunne få en del tid tilovers til forskning. Han havde i øvrigt aldrig været talsmand for det synspunkt, at forskningen skulle kunne nås inden for den af organisationerne accepterede arbejdstid. Han var heller ikke unødigt besværet med administration, og i de små 13 år, han forblev på Medicinsk Kemisk Institut, publicerede han i middel ti pæne publikationer om året samt skrev og forsvarede sin disputats.

Alt dette skete kun få år, før Selskabet som konsekvens af, at ansættelsessituationen var så ringe, som den var, valgte de 16 Niels Bohr stipendiater, som blev understøttet, til de fik en stilling. Billing var ikke ansøger, da han jo var i fast stilling – om end måske ikke den, han ønskede sig.



Dette ændrede sig imidlertid radikalt i 1988. Det Medicinske Fakultet måtte skære ned og ønskede som konsekvens heraf at nedlægge Medicinsk Kemisk Institut og overlade undervisningen i kemi for medicinstuderende til eksisterende institutter, og ved en snedig interfakultær operation lykkedes det at få tre lærere fra instituttet flyttet over til Kemisk Laboratorium III ved Det Naturvidenskabelige Fakultet. Omtrent samtidig med dette blev Billing docent og året efter forskningsprofessor.

Indtil meget sent var det uklart, om han ville få et forskningsprofessorat. De var jo dengang væsentlig sjældnere, end de er nu, og der var mange andre ansøgere, også fra andre fag. Jeg husker tydeligt, at jeg den 29. april 1989, dagen efter min 60-års fødselsdag, fik en telefonopringning om aftenen om, at det nu var gået igennem. Jeg havde på det tidspunkt et middagsselskab for de af de udenlandske fødselsdagsgæster, som ikke var rejst endnu, og nogle danske videnskabspersoner. Jeg ringede til Gert, fortalte de gode nyheder og inviterede ham over til en forsinket middag. For første gang så jeg ham i en situation, hvor han øjensynlig var fuldt ud accepteret af danske kolleger. Jeg kom til at tænke på en situation mange år tidligere, hvor vi havde besøg af en fransk kollega, som tiltalte en dansker som professor, hvad der fik en af danskerens kolleger til at indvende, at hans kollega altså ikke var professor. Hvortil den franske gæst svarede: »Il a l'air d'être professeur.« Det var præcis, hvad Billing havde, og nu var han det altså også.

Da forskningsprofessoratet var ved at udløbe, var der ikke umiddelbart et normalt professorat til ham. Det lykkedes dog, og fra 1994 var han ordinær professor i teoretisk kemi.

Som årene gik, viste det sig, at helt ude af vanskelighederne var han ikke. Ganske vist blev han direktør for SNF-centret »Molecular Dynamics and Laser-Chemistry«, men efter fem år blev bevillingen ikke forlænget. Det var derefter svært at få virkelig store bevillinger – selv regnetid kunne han have brugt mere af. Det blev dog til en meget betydelig videnskabelig produktion. Vel over 300 publikationer, hvoraf mange som eneforfatter, og ud over disputatsen fem bøger, hvoraf to som eneforfatter.

Jeg vil gerne ganske kort – og uden formler – fortælle lidt om det videnskabelige arbejde, der optog Billing mest. Han var, som tidligere nævnt, meget alsidig, men ét emne mere end andre optog ham i hele hans karriere, teorien for kemiske gasfasereaktio-

ner. Allerede disputatsen fra 1978, *Introduction to the Theory of Inelastic Collisions in Chemical Kinetics*, handlede om dette emne. Kort fortalt drejer det sig om følgende: To molekyler må nødvendigvis støde sammen, hvis de skal reagere. Et molekyle består af en eller flere kerner og normalt en masse elektroner. Elektronerne giver anledning til et effektivt kraftfelt, som holder kernerne sammen, og som tillader molekylet at rotere og vibrere, uden at det går i stykker. Da kernerne er langt tungere end elektronerne, kan vi tænke molekylet på vej mod sammenstødet som en klassisk partikel med en indre struktur, vibrationerne og rotationen. Hvis de to molekylers relative hastighed er lav, vil molekylerne normalt blot frastøde hinanden og ende med at bevæge sig bort fra hinanden uden at have tabt deres identitet. Hvis den relative hastighed er tilstrækkelig stor, vil den kinetiske energi i tyngdepunktsbevægelsen imidlertid være stor nok til, at noget energi kan afgives til rotations- og vibrationsenergi, ja, elektronerne kan måske endog blive exciteret så meget, at strukturen af molekylerne ændres, helt nye molekyler opstår. Det er svært at regne på, og en mulig tilnærmelse er at antage, at tyngdepunktsbevægelsen foregår 'klassisk', og som om ingen energi afgives til andre frihedsgrader. Når denne beregning er gennemført, regner man om igen og opfatter nu den kraft, der er mellem molekylerne, som en tidsafhængig kraft bestemt af den klassiske bane. I anden omgang får man så eks. et udtryk for, hvor megen rotations- eller vibrationsenergi, der overføres til molekylerne, eller hvor meget energi der havner i nye elektronstilstande. Denne metode, som kaldes »Classical Path Theory«, har været anvendt i mange år, f.eks. af Niels Bohr i 1948 i hans berømte arbejde over, hvordan partikler stoppes ved at passere en krystal. Metoden er udmærket anvendelig, men giver – for kemiske reaktioner – kun resultater, der er korrekte inden for en faktor 2-5. Den kan forbedres på forskellige måder, men den har altid en filosofisk ulempe: Nogle partikler behandles, idet man tager hensyn til usikkerhedsrelationerne, andre partikler antages at være klassiske. Desuden er der et andet teorem, vi plejer at anse for alment gyldigt, den såkaldte »detailed balance«, som ikke holder for denne simple model, men dog kan reddes ved en forholdsvis simpel modifikation.

Det er nok nødvendigt at opretholde et skel mellem de lette og de tunge partikler, det indgår bl.a. også i beregningerne af det in-

termolekylære potentiale, men på en eller anden måde må man lave en model med den egenskab, at alle partikler som udgangspunkt behandles som kvantepartikler. Det lykkedes Billing at formulere en sådan teori. I denne behandles de enkelte frihedsgrader gennem en generel bølgepakkeformulering i en såkaldt Gauss-Hermite-basis. En næsten klassisk frihedsgrad karakteriseres så automatisk ved, at den repræsenteres ved en enkelt Gauss-funktion. I forhold til teorier, der blot blander klassiske og kvantemekaniske frihedsgrader, kan kraften mellem to partikler siges at indeholde ekstra led af rent kvantemekanisk natur, dvs. led, der forsvinder i den klassiske grænse. Det har krævet en dyb kvantemekanisk indsigt samt en meget betydelig og systematisk indsats at opstille og implementere den nye beregningsmetode, hvilket enhver, der læser i hans sidste bog, kan overbevise sig om. Metoden løser på en meget tilfredsstillende måde spørgsmålet om overgangen mellem klassisk mekanik og kvantemekanik og rækker dermed langt ud over det rent beregningsmæssige.

Nu kan man så spørge: Hvorfor alt dette? Det nye ligningssystem, man kommer frem til, kan jo heller ikke løses eksakt, kun numerisk. Fordelen er, at hvis man forestiller sig at løse et kvantemekanisk mange-legeme-problem numerisk, kræver det, at man løser et antal koblede differentialligninger, og dette antal er langt, langt større end det antal ligninger, man skal løse ved den nye metode. Da regnemaskiner har en begrænset kapacitet, kan man i praksis kun løse meget simple problemer numerisk, men i den nye tilnærmelse kan reaktionen mellem pænt store molekyler behandles. Som eksempel kan nævnes reaktionen mellem kuldioxid-molekyler og ilt-atomer. Denne reaktion, som finder sted i den øvre atmosfære, er af betydning for vurderingen af drivhuseffekten, og der er al mulig grund til at formode, at den reaktionshastighed, man finder teoretisk, er nær på den sande.

Man kan så spørge, hvorfor man ikke bare måler reaktionshastigheden. Svaret er, at det kan man formodentlig gøre, men eksperimentet ville være meget dyrt at gennemføre, og der er ingen garanti for, at det målte resultat ville have en større nøjagtighed end det teoretisk forudsagte. Vi har været vant til, at eksperimenter gav de sikre resultater, men det er nu ofte sådan, at de teoretiske resultater er meget billigere at opnå og fuldt så sikre som de eksperimentelle.

Det bør nævnes, at den metode, Billing har udarbejdet, hviler fast på Schrødingers ligning. Det er interessant at bemærke, at den – når man kun ser på formlerne – har en vis overfladisk lighed med den af Bohm indførte beskrivelse af kvantebevægelser. I begge teorier arbejdes der med en kvantemodifikation af den potentielle energi, men Billings teori, som han kaldte »The Quantum Classical Theory«, er en anderledes gennemgribende modifikation af de ligninger, der skal løses. Hans formulering er konsistent både med den fuldstændige kvanteteori og med klassisk mekanik, og den gør det muligt at udregne hastighedskonstanter med en hidtil uset nøjagtighed.

Billings metoder blev meget vel modtaget, og han blev derefter i endnu højere grad end før inviteret som forelæser i udlandet. Desværre blev dette arbejde først endelig fuldkomment gjort i de sidste år af hans liv, og en bog om metoden, i hvilken han også gennemgår andre forskeres bidrag og sammenlignede dem med sin egen teori, udkom først kort efter hans død. Ved det internationale tredagesmøde til hans minde, som blev holdt i København i august, var det klart for alle tilstedeværende, at det ikke blot var Danmark, der havde mistet en stor kemiker. Hele det internationale teoretisk kemiske samfund var sig et smerteligt tab bevidst.

Lad mig slutte med nogle mere personlige erindringer. Udadtil var Billing en yderst venlig og stilfærdig mand, der ikke førte sig frem, men inderst inde var han meget bevidst om sit eget værd. I sin dagbog fra 11. december 1965 skriver han (studerende, 19 år gammel) i anledning af, at en eksamen kolliderede med deltagelse i begravelsen af hans højt elskede morfar, at han ville deltage i begravelsen, og så må »jeg klare mig på den strålende skriftlige prøve, hvad jeg tror, jeg er i stand til!! Jeg kan ikke forestille mig, at der er 25, der er dygtigere end jeg – ja end ikke én.«

Da jeg – efter at jeg var gået af som rektor – ville tilbage til videnskabeligt arbejde, søgte jeg hjælp hos ham. Jeg havde skrevet en meget pæn afhandling, syntes jeg, og ville høre hans mening. Han var jo trods alt mit videnskabelige barnebarn. Hans ph.d.-vejleder havde været min ph.d.-studerende. Jeg tør sige, at bedstefar fik sin sag for. Billings kritik var benhård, men også meget konstruktiv. Kritikken blev også fremsat meget venligt, om end bestemt. Vi var sådan set ligemænd, bortset fra, at han altså vidste meget mere om sagen, end jeg gjorde.

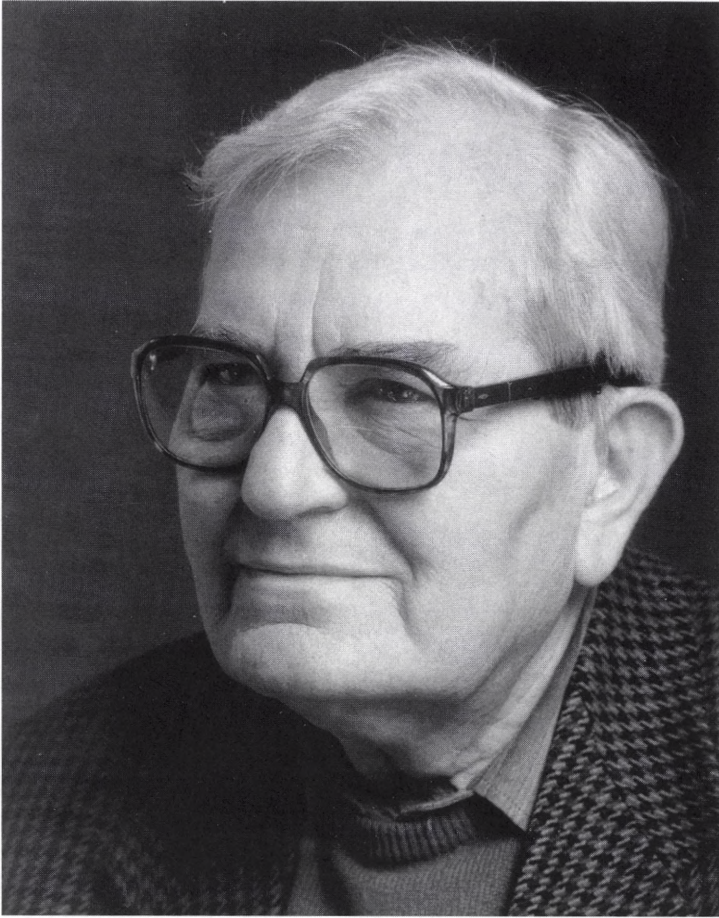
Selv om vi efterhånden kom nærmere på hinanden og diskuterede mange faglige ting, var der andet, som ikke berørtes. Trods hans brændende – og brede – interesse for videnskab, var det klart, at familien var hans livs egentlige centrum – men det var ikke noget, han talte om. Han indledte også sjældent diskussioner om politik, men sagde da lidt, når andre spurgte, og jeg ved ikke, om han følte sig knyttet til et bestemt politisk parti. Han blandede sig heller ikke i den offentlige debat, som vor videnskabsminister vil have, vi skal. En enkelt gang – i forbindelse med den nye ansættelsesbekendtgørelse – gjorde han det dog i et avisindlæg klart, at den kun gjorde nepotisme endnu nemmere. Han var en gammeldags professor i den forstand, at han tog sig af sine studerende, inviterede dem hjem og viste de udenlandske studerende Danmark og dansk kultur. Han var ikke åben om sig selv, men over for andre var han et stort og varmt menneske ud over at være en stor videnskabsmand.

Da han til sidst lå og døde, ved jeg ikke, om han vidste det og blot af hensyn til omgivelserne foregav, at han snart ville blive rask. Han talte ikke om det.

Ved hans død ændres dansk teoretisk kemi drastisk. Der er ingen naturlig arvtager, som der kunne have været om ti år. Ud over at vi savner ham som videnskabsmand, efterlader han sig også en følelse af sorg og tomhed hos sine venner og naturligvis især hos sin familie, som er til stede i aften. Hos mig selv den følelse, der melder sig, når der gøres vold på naturens orden, og ens børn dør før en selv.

Æret være hans minde.





Elmer Bredeloff





## Elias Bredsdorff

15. januar 1912 – 8. august 2002

*Af Per Øhrgaard*

Elias Lunn Bredsdorff blev født på Roskilde Højskole. Sådan stod det i Kraks Blå Bog, og sådan står det i Dansk Biografisk Leksikon; ikke noget med Roskilde endsige Himmelev. Elias var højskolebarn, som han også kaldte sig selv i en sen erindringsbog, og de impulser, han tidligt fik med fra den verden, prægede ham livet igennem. Højskoletilværelsen blev rigtignok snart anderledes, idet hans far, forstander Thomas Bredsdorff, døde, da Elias var ti år gammel. Moderen videreførte højskolen sammen med bl.a. to af Elias' ældre brødre, men til slut blev den afhændet og blev til Roskilde Arbejderhøjskole. Det var nu til gengæld for Elias en logisk udvikling: Som grundtvigianismen havde frigjort bønderne, skulle socialismen frigøre arbejderne. Han fremhævede gerne, at hans far havde haft gode kontakter til arbejderbevægelsen, og at han i det hele taget tilhørte den radikale del af højskoleverdenen. Så i virkeligheden gik rebellen Elias, der tidligt afsvor Gud og konge, men, som det skulle vise sig under besættelsen, ikke fædreland, i sin fars fodspor, og et fint atelierfoto af far og søn fulgte ham livet igennem. Han opfattede sit samfundsengagement som sin generations videreførelse af det, faderen havde påbegyndt.

Allerede i gymnasietiden viste Elias tegn på opsætsighed mod autoriteterne, så det var ikke nogen tilfældighed, at han i sin studietid straks kom ind i den progressive del af studenterlivet, koncentreret om Studentersamfundet. Med dette og med ægteskabet med tegneren Marlie Brande fulgte også kontakterne med det radikale åndsliv og kunstmiljø. Elias var i både disse og andre sammenhænge meget ofte den yngste i en flok, ligesom han havde været den yngste i den store søskendeflok på højskolen. I sine erindringer fortæller han, at der en dag var telefon til ham på A Porta, hvor han sad sammen med vennerne Kjeld og Grete Abell og Per Knutzon og Lulu Ziegler, og tjeneren, som tog imod beskeden, skulle have sagt: »Nåh, Elias Bredsdorff, det er ham, der kender

alle kunstnerne, men som selv ikke er noget.« Elias giver anekdoten denne kommentar med på vejen: »Og det var såmænd en meget rigtig karakteristik.«

Men Elias blev nu hurtigt noget. Han var tidligt involveret i politisk arbejde, først studenterspolitisk, hvor han allerede i 1932 blev formand for Studenterrådet og året efter for Studentersamfundet, siden i mere, skal vi sige: udadvendt virksomhed, eller lad os med det udtryk, han faktisk selv er ophavsmand til, sige kulturradikalt arbejde, hvis man ikke hellere vil bruge datidens betegnelse: salonkommunisme. Allerede i 1934 var Elias på studieophold i London og knyttede straks kontakter, som førte til bl.a. et besøg af Bertrand Russell i Danmark, men også til besøg af den engelske arbejderleder Tom Mann, der kom til at tale i Statsradiofonien, fordi kammersanger Holm havde troet, at det drejede sig om forfatteren Thomas Mann – en episode, Elias holdt meget af at berette om. Elias Bredsdorff deltog også energisk i Frisindet Kulturkamp sammen med bl.a. Hans Bendix og Poul Henningsen. Det var i disse kredse, han fandt den utvetydige modstand mod nazismen, som han savnede i den officielle danske socialdemokratisk-radikale politik – for slet ikke at tale om det borgerlige Danmark, hvor sympatien for den såkaldte oprydning i Italien og Tyskland jo var ganske udbredt.

Elias havde i 1932 meldt sig ind i Danmarks kommunistiske Parti, så han var ikke salon-, men rigtig kommunist, dog ikke mere følgagtig, end at han til ledelsens fortrydelse deltog i et møde med Leon Trotskij, da denne besøgte København. Han forlod partiet i 1939 i protest mod dets støtte til Sovjetunionens angreb på Finland. Oversat til nutidens sprogbrug skrev han i sin udmeldelse, at Norden sikkert ville være et bedre sted uden marskal Mannerheim, men at det ikke berettigede til at iværksætte en angrebskrig. Til forskel fra mange andre før og siden blev den udmeldte Elias Bredsdorff imidlertid ikke renegat; han fastholdt i resten af sit liv sit engagement til venstre for midten, og han var i en kort periode i 1945-46 atter medlem af det kommunistiske parti, indtil han rejste til England. Perioden frem til 1946 har han beskrevet i erindringsbogen *Min egen kurs*.

I mellemtiden havde Elias Bredsdorff allerede før sin embeds-eksamen – som han tog i 1938 – påbegyndt sin videnskabelige løbebane med en bog med den betegnende titel: *D. H. Lawrence. Et*

*Forsøg paa en politisk Analyse* (1937), og han oversatte i øvrigt også en af Lawrence's bøger. Fra første færd gælder hans interesse en kontroversiel forfatter, en der anses for farlig af det borgerlige samfund, og fra første færd er tanken om frigørelse både personlig og politisk. En politisk kontroversiel publikation var også emnet for den næste bog, om Goldschmidts *Corsaren*, som udkom i 1941; dette emne tog Elias op igen mange år senere. Han nåede også at skrive om John Steinbeck, som han dengang allerede havde mødt personligt hos Tom Kristensen. Det er ikke svært at se forbindelsen mellem det generelle samfundsengagement og valget af emner: Elias Bredsdorff var optaget af de kritiske forfattere – af dem, som ikke slog sig til tåls med tingenes tilstand, men satte problemer under debat.

Bogen om Steinbeck udkom i 1943. Men netop da var det andet end analyser af litteratur, der fyldte Elias Bredsdorffs liv. Seminariedjunken i Vordingborg – det var Elias blevet i 1939 – blev et meget aktivt medlem af modstandsbevægelsen som kurér for Frit Danmark med den opgave at koordinere arbejdet i Jylland. Han måtte gå under jorden, rejste landet tyndt under falsk navn (som ingeniør Sander) og med ændret udseende – men en enkelt gang blev han genkendt på sine hænder, heldigvis af en, der ikke ville afsløre ham – og han slap kun med stort held for at blive taget af Gestapo. Til gengæld blev han en slags stedfortræder for Mogens Fog i Frit Danmark, da Fog var blevet taget, og Elias forblev en central skikkelse i organisationen både i den sidste besættelsestid og i tiden efter krigen. I sine erindringer beretter han uden at pudse nogen helteglorie om sin indsats og slutter kapitlet med ordene: »Nok havde jeg været forsigtig, men det havde også andre været, som alligevel blev taget. Jeg havde i en usandsynlig grad haft heldet med mig, og derfor slap jeg uskadt gennem besættelsen og ind i et frit Danmark.« Blandt de mange, Elias dengang mødte, var i øvrigt den senere justitsminister Knud Thestrup, og dette bekendtskab benyttede Elias sig af en eneste gang, da han i 1970 appellerede til Thestrup om at give den tyske studenterleder Rudi Dutschke ophold i Danmark, efter at han var blevet udvist af Storbritannien. Dutschke fik sin opholdstilladelse – det var dengang.

Elias Bredsdorff havde som nævnt allerede i 1934 været på studieophold i London, og i 1946 kom han dertil igen, denne gang som dansk lektor ved University College. Arbejdet her blev snart udvidet til også at repræsentere det danske ved Cambridge University, hvortil Elias helt flyttede i 1949. Han var University Lecturer til 1960 og derpå Reader in Scandinavian Studies og Head of Department i nitten år fra 1960 til 1979, og han blev Fellow of Peterhouse i 1963. Hvad der var planlagt som et treårigt ophold, endte således med at blive elleve gange så langt, til treogtredive år – også dem har Elias selv beskrevet i erindringsbogen *Mit engelske liv*.

Det engelske liv blev ligeså aktivt, som det danske havde været. Hvad burde en dansk lektor i England gøre? spurgte Elias sig selv og svarede: Dels dokumentere de dansk-engelske litterære forbindelser, dels udarbejde en lærebog i dansk for engelske, men i det hele taget for udenlandske studerende. Han overkom begge dele – lærebogen udkom i 1956 – og mere til; f.eks. udsendte han – ligeledes i 1956 – en kriminalroman; den hed *Drama i Syrakus*. Og i 1978 udkom en lille bog, hvis titel snarere skal siges end læses, den hed nemlig *Nonsens og Bonsens* og indeholdt foruden et muntert essay om nonsens- og andre lignende digte også femogtyve egne gendigtninger af engelske skæmterim.

Elias Bredsdorff lagde ud med at udarbejde en bibliografi over dansk litteratur oversat til engelsk (1950) og fortsatte med en række arbejder om det dansk-engelske. Først kom dokumentationen *H. C. Andersen og Charles Dickens* (1951, en engelsk udgave kom i 1956), der fulgte de to store forfatters først meget hjertelige, siden mere besværlige forhold, som dog ikke kun skyldtes Andersens velkendte særheder, men også at Dickens var på vej ind i en skilsmisse, da Andersen anden gang besøgte familien. I 1954 kom den endnu mere omfattende dokumentation om *H. C. Andersen og England*, i hvilken Elias blandt andet også kommenterede de mådelige engelske oversættelser af Andersens eventyr, længe førend oversættelseskritik blev almindelig. Han kunne vise, at eventyrenes mere drastiske scener var gjort barneværelsesrene i oversættelserne og Andersen dermed gjort til hyggeonkel. Og endelig udgav han i 1960 *Sir Edmund Gosse's Correspondance with Scandinavian Writers*, i hvilken H. C. Andersen igen spiller en central rolle – Gosse var en af de sidste udlændinge, der besøgte den gamle H. C. Andersen i København.

Beskæftigelsen med H. C. Andersen er det ene brede spor i Elias Bredsdorffs videnskabelige virke. Foruden de allerede nævnte bøger blev det til en stor H. C. Andersen-biografi, som først udkom på engelsk i 1975 – bl.a. netop for at korrigere det internationale billede af »hyggeonkelen« – og senere i en udvidet version på dansk i 1985: *H. C. Andersen. Mennesket og digteren*. Bogen er i øvrigt i den ene eller anden version oversat til adskillige sprog og er fremdeles et biografisk standardværk, og en udvidet version af kapitlet om eventyrene kom i 1987 som indledningsbind til Gyldendals Bogklubs udgivelse af de samlede eventyr ved Estrid og Erik Dal. Der er tale om en klassisk biografi, liv og værk – »mennesket og digteren« – der bygger både på de mange allerede foreliggende dokumenter og på egne arkivstudier, og som viser en stor, også humoristisk forståelse for Andersen og frem for alt en sympati med det fattige barn, der mod alle odds nåede til vejs – som om det havde været en roman af Dickens. En af de få gange, jeg oplevede Elias nedslået, var da han omkring 1990 havde været til et møde i Odense, hvor han havde gendrevet rektor Jens Jørgensens dengang berømte tese om H. C. Andersen som uægte søn af Christian VIII. »Der var intet at gøre,« sagde han: »Uanset at jeg kunne bevise, at det ikke kunne forholde sig sådan, havde publikum vedtaget, at det *ville* tro på det.« Elias Bredsdorffs bog om H. C. Andersen behøver man ikke at tro på; den har dokumentationen i orden – uden digtning.

Det andet brede spor i Elias Bredsdorffs forskning er interessen for Georg Brandes, for det, Brandes satte i gang, og for dem, han kendte. Elias havde allerede som formand for gymnasieforeningen i Roskilde været med til at sende et hyldesttelegram til Brandes på dennes 85-års dag i 1927, men han havde også i 1933 anmodet blandt andre Henrik Pontoppidan om støtte til en erklæring mod de tyske nazister. Så det var ikke tilfældigt, at disputatsen fra 1964 kom til at handle om *Henrik Pontoppidan og Georg Brandes*. Den falder i to dele: Første bind rummer en udgivelse af Brandes' breve til Pontoppidan og referater og kortere citater fra Pontoppidans til Brandes – mere kunne det ikke blive til, fordi Henrik Pontoppidan havde nedlagt testamentarisk forbud mod, at hans breve blev trykt (men Elias havde tilladelse fra arvingerne til at citere). Andet bind er en fremstilling af de to mænds forbindelse på baggrund af bre-

vene og andre kilder. Mod den udbredte opfattelse, at Henrik Pontoppidan snarere var en modpol til kulturradikalismen eller brandesianismen end dens velvillige ledsager, satte Bredsdorff sin tese, at Pontoppidan både i sin ungdom og en del af sin manddom stod brandesianismen ganske nær, og at hans og Brandes' veje først skiltes på et ret sent tidspunkt, bl.a. over forsvarssagen. Disputatsen rummer fyldige belæg og en grundig argumentation for denne tese, men den antyder også, at spørgsmålet om, hvorvidt Pontoppidan var mest venlig over for brandesianismen eller konservatismen, i sidste ende måske snarest skal besvares med Stau-nings bekendte bemærkning om Scavenius: Pontoppidan var jo overhovedet ikke venlig ...

Det kulturradikale spor fulgte Elias Bredsdorff op med endnu en omfattende »dokumentarisk fremstilling«, som han selv kaldte den, nemlig af den såkaldte »sædelighedsfejde« i 1880'erne. Han gav sin bog, der udkom i 1973, titlen: *Den store nordiske krig om seksualmoralen*. Fejden handlede kort fortalt om, hvorvidt og især hvordan mænd og kvinder kunne og burde ligestilles også i det erotiske liv, og den udkæmpedes altså mellem to parter, som var enige om at gøre op med den dobbeltmoral, der krævede kyskhed af kvinderne og så gennem fingre med mændenes mangel på samme. Nu var spørgsmålet, om mændene skulle føje sig efter de kyskhedskrav, som gjaldt for kvinderne, hvilket Bjørnstjerne Bjørnson havde krævet, eller om kvinderne skulle have samme erotiske frihed som mændene, hvilket Brandes og andre mente. Det kunne næsten kun ende med, at parterne beskyldte hinanden for henholdsvis promiskuitet og snerperi, og sådan gik det da også. Med bogen om sædelighedsfejden oplevede den progressive Elias Bredsdorff, at andre ikke fandt ham progressiv nok. Værket mødte stærk kritik fra dele af feminismen for dets angiveligt for naive og firkantede syn på frigørelse: som om der kun var én slags, og som om der ikke fandtes sociale begrænsninger, som kunne betyde, at det, som var frihed for den ene, blev tvang for den anden. Uanset hvor progressiv en mand Elias Bredsdorff var, så var han dog kun en mand! Det er nu ikke rigtigt, at Elias ikke beskæftiger sig med emancipationens sociale og økonomiske vilkår; men det er naturligvis rigtigt, at hans udvalg og fremstilling rummer en tendens, hvilket han da også ville være den sidste til at benægte.

Elias' fortsatte interesse for Henrik Pontoppidan gav sig udslag i

en stor udgivelse sammen med Carl Erik Bay af et udvalg af *Henrik Pontoppidans breve* i to bind (1997) – idet brevene nu efter arvingernes tilladelse kunne trykkes. Men i mellemtiden var det blevet til adskillige andre arbejder: om Kjeld Abell (1993), om forholdet mellem netop H. C. Andersen og Georg Brandes (1994), udgivelsen af en mindebog om vennen Mogens Fog (1991), en to-binds oversættelse af Samuel Pepys' dagbog fra London 1660-69 (1990). Og det var heller ikke slut efter Pontoppidan-udgivelsen: Så sent som i 1999 udgav Elias Bredsdorff essayet: *Syndebukken. En bog om Oscar Wilde* – nok engang en bog om en af de kontroversielle digtere.

Men heller ikke det dækker hele aktiviteten. Elias Bredsdorff redigerede i årene 1962-75 tidsskriftet *Scandinavica*, som i høj grad bidrog til at gøre studiet af skandinavisk litteratur til et anliggende, der rakte ud over Skandinavien selv, og han spillede en vigtig rolle i IASS, International Association of Scandinavian Studies. Det var afgørende for ham at se den skandinaviske, især naturligvis den danske, litteratur i en international kontekst, at studere dens særpræg med bevidsthed om, at den samtidig var en del af noget større. Elias' betydning for sine elever viste sig i den kontakt, han også efter sin pensionering havde med adskillige af dem.

Elias Bredsdorff havde ved sin flytning til England i 1946 afbrudt den direkte forbindelse med de danske forhold, men hans engagement var usvækket og kom også markant til udtryk i hans nye hjemland. Under sine besøg i Danmark vedligeholdt han kontakter og knyttede nye. Han var livet igennem aktivist i ordets betydning af medlevende borger, der følte et ansvar for mere end at »fodre sine karusser«, som en berømt kronik fra 1955 hed med et citat fra Gustav Wied. Han skrev i hele perioden bøger, kronikker og debatindlæg, og da han i 1979 efter sin pensionering flyttede tilbage til Danmark, engagerede han sig igen i flere sammenhænge, bl.a. en tid lang som næstformand i Dansk Forfatterforening under Peter Seebergs formandskab. Så tidligt som i 1956 var Elias med en kulturdelegation i Kina, ledsaget af sin hustru siden 1954, Anne Lise, som højgravid gjorde den strabadserende rejse med, og han skrev om rejsen i bogen *Kinas vej. Samtaler og rejseindtryk* (1957). Under den koldeste del af den kolde krig ville han holde vandene åbne: Han var en skarp kritiker af vesten, men han var

ikke, som det undertiden er blevet hævdet, en blot ukritisk beundrer af forholdene i østlandene. Det kan man forvise sig om ved at læse de artikler, han dengang skrev, og af hvilke flere kan genlæses i de to udvalg, han siden sammenstillede: *Kommer det os ved?* fra 1971 og *Gensyn med fortiden. Udvalgte artikler 1933-2000* fra 2002, hans sidste bog.

Elias Bredsdorffs videnskabelige produktion er statelig, og der er som allerede sagt en klar sammenhæng mellem den og hans øvrige virke. Interessen for Georg Brandes er til stede fra først til sidst, forsøget på at fortolke Henrik Pontoppidan som i hvert fald langt hen ad vejen kulturradikal ligeså. Det var også klart, at Elias i sin bog om sædelighedsfejden måtte stille sig på frisindets side og i sine værker om H.C. Andersen betone hans sociale vilkår. Men der er også en latent modsigelse mellem oprøreren og videnskabsmanden. For i sin videnskab repræsenterede Elias snarest den filologiske tradition. Han var rationalist i klassisk forstand, og som forsker positivist. I hans arbejder er der nedlagt megen lærdom, og der er megen kundskab at hente i dem den dag i dag, men de satte ikke metodisk eller teoretisk nye standarder. Der var for ham at se nok at gøre inden for de gamle, og det borgerlige samfund kunne udmærket kritiseres med det, som en yngre generation siden skulle kalde »borgerlig videnskab«.

Elias Bredsdorff havde mange venner, nogle som delte hans anskuelser, andre som ikke gjorde, og atter andre, som fulgte andre baner gennem livet som f.eks. Frode Jakobsen. De to havde stået hinanden nær i ungdommen, stod hinanden meget fjernt i efterkrigstiden og kom hinanden nær igen på deres gamle dage. Og så var der folk som mig selv, der delte nogle af hans anskuelser og ikke andre, og som ikke har været hverken hans elev eller fagfælle i snævrere forstand, men hans ven, fra min kone og jeg i 1983 fik sommerhus på Glænø, hvor Elias og Anne Lise og deres børn havde haft deres gang siden slutningen af 1950'erne. (Også Glænø kom til at indgå i Elias' forfatterskab med den personlige danmarkshistorie *Ærkedansk. Tolv essays fra Glænø* (1992)). Endelig havde Elias ikke at forglemme naturligvis også mange fjender, men på deres vegne kan jeg ikke tale.

Elias var en evig oprører, men han var ikke kværulet, dertil havde han også alt for megen humor. Han fandt ingen tilfredsstil-



lelse i at blive fornærmet, men i at foretage sig noget. Han var at finde på de svages side. Når han kunne udvise forståelse for Sovjetunionen i trediverne og Kina i halvtredserne, var det ikke, fordi han drømte om et kommunistisk verdensherredømme, men tværtimod fordi han så disse lande som oppositionen i storpolitikken. De var for ham at se de »underdøgs«, man burde interessere sig for; og hans forstående holdning til Kina i halvtredserne var for resten næppe mere unuanceret end den ærbødighed, der nu til dags vises den kommende verdensmagt. Når landene ikke levede op til hans sympati, reagerede han, som han allerede havde gjort i 1939, og som han gjorde igen i forbindelse med Ungarn 1956 og Tjekkoslovakiet 1968. Der var ingen modsigelse mellem hans oprindelige engagement og hans alderdoms virke som formand for Komiteen for Palæstinensisk-Israelsk Sameksistens og for foreningen Dialog med Charta 77 i 1980erne.

Elias Bredsdorff var heller ingen eventyrer, hvad han gør klart rede for i sine erindringer, hvor han ikke helt sjældent skriver, at der var dette eller hint, han ikke »turde«. Desto tungere vejer det, han faktisk turde – og gjorde. Han kunne være naiv, som han selv senere har skrevet det, og han kunne få uret, men han var aldrig ondsindet, og derfor kunne han også tage sig perfidier let. Om han gjorde det, er jeg ikke så sikker på; er man udsat for forsøg på karaktermord, efterlader det altid nogle mén, selvom forsøget slår fejl. Men Elias så ikke sig selv som syndebug, han anglede ikke efter medlidenhed, og han dyrkede ikke et billede af sig selv som »ene, men stærk«, som man ofte ser det selv hos folk, som i virkeligheden repræsenterer hovedstrømmen. Man kan lede længe eller forgæves i Elias' produktion efter smædeord. Derimod kan man finde forbandelser som denne: »Måtte hans fyldepen lække i brystlommen på hans bedste sæt sommertøj!« Det er lidt komisk, at Elias skulle høre så megen kritik for titlen på sin lille portrætbog *Medmennesker og modmennesker* (1994), når man ser, hvad der er blevet skrevet om ham af andre.

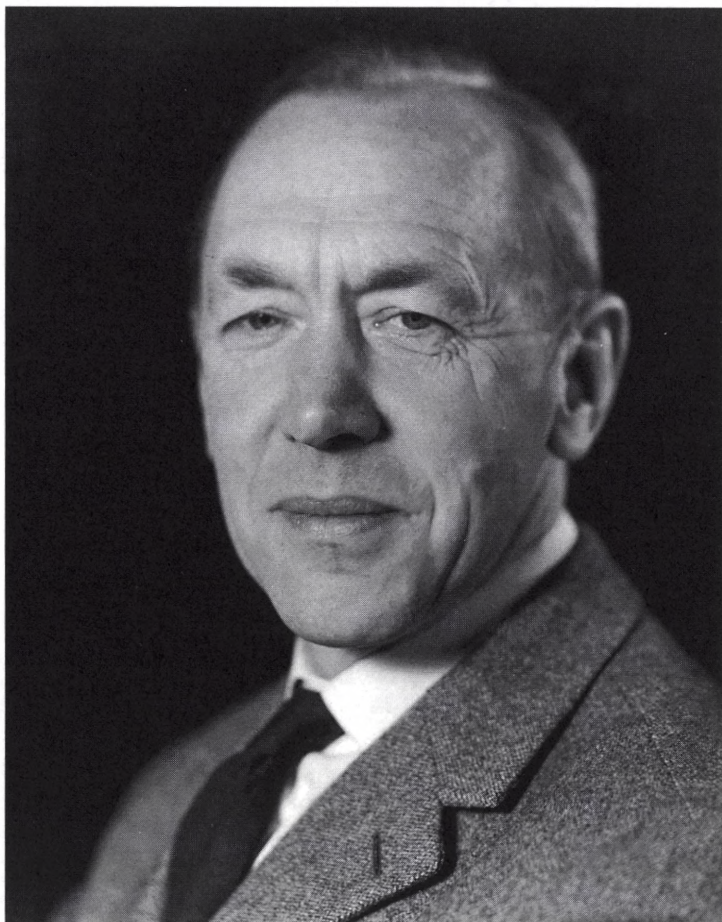
I sin disputats citerer Elias Bredsdorff fra en artikel, Henrik Pontoppidan skrev i 1889, og i hvilken der bl.a. står beske ord om dem, der kun på overfladen er radikale: »De falder [...] altid hurtigt og sikkert tilbage i Tante Malles Arme. [...] De kan ikke i Længden undvære Onkel Pouls Anerkendelse; og man maa erindre, at det første vi her til Lands som Børn lærer, er at bede om

Forladelse. – Om Forladelse! med Hatten i Haanden og disse to smaa Ord paa Læben kan man i det danske Samfund komme langt.«

Elias bad ikke om forladelse. Han kunne godt tåle et gensyn med fortiden; han bekendte sig til sit virke, og han kunne være det bekendt.

Elias Bredsdorff blev født den 15. januar 1912, han blev udenlandsk medlem af dette selskab i 1975 og indenlandsk medlem i 1980. Han døde den 8. august 2002. Æret være Elias Bredsdorffs minde!

*Per Øhrgaard*



obv. Knokkebergård Møller



# Christian Knakkegård Møller

4. juli 1920 – 20. februar 2003

*Af Svend Erik Rasmussen*

Christian Knakkegård Møller blev født den 4. juli 1920 i Skinnerup i Thy som ældste barn i en landmandsfamilie. Efter datidens forhold var han som ældste søn næsten prædestineret til at gå i faderens fodspor og blive landmand. Han var imidlertid spinkel af vækst og lidt svagelig, så det fysisk krævende arbejde som landmand kunne han næppe have magtet. Det viste sig imidlertid hurtigt, at der sad et godt hoved på den spinkle dreng, og da han kom i skole, en landsbyskole med to klasser, sugede han lærdom til sig i et usædvanligt tempo. Snart kunne han hjælpe de kammerater, der ikke så hurtigt som han kunne tilegne sig boglig viden. Det var et af de karaktertræk, som var mest typisk for Knakkegård, som jeg i det følgende vil kalde ham, at yde hjælp og støtte, hvor han kunne gøre det.

Læreren fik hurtigt øjnene op for Knakkegårds kvaliteter og opfordrede forældrene og ham selv til, at han skulle tage en boglig uddannelse. Han kom på gymnasiet i Viborg på katedralskolen, hvorfra han blev student i 1940 som klassens nummer ét. Han begyndte samme efterår, sabbatår var endnu ikke opfundne, at studere på Polyteknisk Lærestanstalt, som Danmarks tekniske universitet dengang hed. Det var vistnok faderens ønske, at han skulle læse noget, der havde et vist praktisk tilsnit, men Knakkegård skiftede ret hurtigt over til Københavns Universitet, der dengang var det eneste i landet med et matematisk-naturvidenskabeligt fakultet. Her specialiserede han sig i molekylspektroskopi hos professor Langseth og tog på den normerede, og i praksis korteste tid en magisterkonferens i kemi i juli 1945. Efter konferensen fik han en vikarsættelse for et år hos professor Langseth, med hvem han publicerede flere afhandlinger bl. a. om dicyan,  $C_2N_2$ , et lineært molekyle med atomrækkefølgen N-C-C-N. Knakkegård og Langseth kunne bekræfte molekylets lineære struktur. Formålet med deres studium var imidlertid at fastlægge, hvordan atomerne vi-

brerede i molekylet med henblik på en dybere forståelse af dets kemiske egenskaber.

I 1946 blev Knakkegård ansat på Den Kongelige Veterinær- og Landbohøjskoles kemiske laboratorium, der dengang blev ledet af professor Niels Bjerrum, en af Danmarks betydeligste kemikere, om hvem der i øvrigt bliver afholdt et symposium den 11. marts 2004 i anledning af 125-året for hans fødsel i 1879 – samme år, hvor også Einstein blev født. Niels Bjerrum havde både et internationalt ry og et internationalt udsyn. Mange betydelige, udenlandske videnskabsmænd gæstede i årenes løb hans laboratorium, og han sørgede for, at hans medarbejdere fik lejlighed til at videreud-danne sig i udlandet. Da grænserne var begyndt at åbne sig igen efter krigen, fik Knakkegård i sommeren 1946 mulighed for at studere hos den senere nobelpristager, professor Odd Hassel i Oslo. Her gjorde han sig bekendt med diffraktionsmetoder til studier af molekylers struktur. Sommeren efter opholdt han sig hos dr. Sutherland i Cambridge, England, og i 1947 udvirkede Bjerrum, at Knakkegård fik et stipendium til at studere et år ved den røntgenkrystallografiske afdeling ved det verdensberømte Cavendish laboratorium. På det tidspunkt var denne afdeling den førende i verden inden for sit felt. I 1948 fik Knakkegård Københavns Universitets guldmedalje for en besvarelse af en prisopgave om intermolekylær energioverførsel.

Ved Bjerrums afgang i 1949 blev professoratet ved Landbohøjskolen overtaget af Aksel Tovborg Jensen, hvis navn huskes her i Selskabet, bl. a. for det legat, der bærer hans navn.

Røntgenkrystallografi var på det tidspunkt under ledelse af A. Tovborg Jensen blevet et vigtigt emne på Landbohøjskolens laboratorium, og Knakkegård blev således godt rustet til forskning inden for dette område, som han dyrkede nogle år. I 1952 vendte han imidlertid tilbage til molekylspektroskopien, idet han fik et fellowship til Canadian National Research Councils laboratorier. Han arbejdede i to år i Ottawa med gas-Raman-spektroskopi hos den senere nobelpristager Gerhard Herzberg, en tysk flygtning. Da han kom tilbage til Landbohøjskolen genoptog han sit arbejde med røntgenkrystallografi.

Jeg lærte Knakkegård at kende i september 1950, hvor jeg efter afsluttet magisterkonferens var blevet ansat som vikar på Landbohøjskolens kemiske laboratorium. Selskabets yngre medlemmer vil

nok have vanskeligt ved at forstå, at kolleger, der ikke havde været studerende samtidigt, dengang normalt tiltalte hinanden med »De« og efternavn og ofte med et doktor eller professor før navnet, de få kvindelige kolleger blev tiltalt med frøken eller fru. Derfor følte jeg det som en ære, at min fem år ældre kollega Knakkegård straks foreslog, at vi skulle være dus. Han inddrog mig også hurtigt i en studiekreds, hvor vi sammen med andre yngre kolleger søgte at udvide det spinkle, teoretiske grundlag som datidens nyuddannede kemikere havde. Fag som kvantemekanik og statistisk mekanik indgik dengang ikke i kemikerens pensum. Det måtte man selv finde ud af, om man ville bruge tid på. Derimod havde vi en solid uddannelse i klassisk termodynamik.

Vi gennemgik i fællesskab en lille bog med titlen: *Statistical Thermodynamics* af Erwin Schrödinger, en af kvantemekanikkens grundlæggere, hvor han ved hjælp af matematiske metoder, der afveg fra de traditionelle, udledte de grundlæggende ligninger for den statistiske mekanik. Knakkegård var i kraft af sin allerede dengang usædvanligt brede uddannelse og viden naturligt nok primus motor i vor studiekreds. I og for sig havde vi ingen direkte brug for den teori, vi søgte at tilegne os, men Knakkegård insisterede på, at det hørte med til vores almene dannelse at have kendskab til et så fundamentalt emne.

I dag er kemikere normalt langt bedre uddannede i teoretiske emner, end de var i min ungdom, og teoretisk kemi er blevet fast inkorporeret i uddannelsen.

Min chef og med tiden gode ven, Aksel Tovborg Jensen, indførte mig i røntgenkrystallografiens grundbegreber og delte altid beredvilligt sin viden og erfaring med mig. Men når jeg ikke ville være bekendt at sige til Tovborg, som han almindeligt blev kaldt, at der var noget, jeg ikke havde forstået, gik jeg til Knakkegård, der altid var hjælpsomheden og tålmodigheden selv, og jeg fik altid den hjælp og forklaring, som jeg havde brug for.

I 1951 ophørte min ansættelse ved Landbohøjskolen, og jeg tilbragte universitetsåret 1951-1952 i Skotland og kom derefter til Danmarks tekniske højskole. Som nævnt var Knakkegård i Canada fra 1952 til 1954, og vores kontakt blev derfor afbrudt et stykke tid. Efter hans hjemkomst genoptog vi kontakten og mødtes af og til, men havde ikke længere faste arrangementer, såsom studiekredse og lignende.

Tilbage på Landbohøjskolen genoptog Knakkegård sine studier af krystallinske forbindelser og arbejdede især med dobbeltsalte af bly. Jeg vil gerne gå lidt i detaljer med et af hans betydeligste arbejder. Det betyder, at jeg i det følgende må være lidt teknisk. Med relativt simple hjælpemidler viste han, at forbindelsen cæsium-trichloroplumbat, med formlen  $\text{CsPbCl}_3$ , ved opvarmning undergår en ændring, der kaldes en faseomlejring af anden orden. Den type faseomlejring har pådraget sig faststoffysikers interesse igennem en årrække. Jeg husker endnu meget tydeligt, at han viste mig, hvordan man kunne iagttage faseomlejringen igennem et særligt indrettet mikroskop, ved hjælp af et fænomen, der kaldes dobbeltbrydning. Dobbeltbrydning kan illustreres ved at lægge en stor krystal af et mineral, der kaldes calcit eller kalkspat, oven på et stykke papir med en linje. Man ser, hvordan linjen spaltes i to i det område, der dækkes af krystallen, deraf navnet dobbeltbrydning. Fænomenet blev opdaget i 1669 af Erasmus Bartholin, der havde store krystaller af calcit til rådighed. Det var krystaller, der var fundet på Island, hvor de forefandtes i store mængder og engang var en eksportartikel. Den type krystaller kaldes også islandsk dobbeltspat. Omend dobbeltbrydning er et meget alment fænomen, er det kun få forbindelser, der viser dobbeltbrydning så tydeligt, men ved hjælp af særligt indrettede mikroskoper, kaldet polarisationsmikroskoper, kan man påvise dobbeltbrydning i endog meget små krystaller. Her er det forekomsten af interferensfarver, der er indikationen på dobbeltbrydning. Kun højt symmetriske krystaller, kaldet isometriske eller kubiske, udviser ikke dobbeltbrydning. Knakkegård viste, at dobbeltbrydende krystaller af  $\text{CsPbCl}_3$  overgik til en ikke-dobbeltbrydende, altså til en højt symmetrisk tilstand, ved opvarmning fra stuetemperatur til lidt over 47 grader, og hvordan krystallerne blev dobbeltbrydende igen ved afkøling. Han havde konstrueret et simpelt varmelegeme til et polarisationsmikroskop, så han ved hjælp af dette kunne følge omdannelsen. Den kendsgerning, at en krystal kan ændre symmetri uden at gå i stykker, er et indicium på, at omdannelsen er af anden orden.

Før jeg går videre med Knakkegårds arbejde, må jeg sige et par ord om krystallografi. Omkring år 1800, under den franske revolution, publicerede den franske videnskabsmand abbed Haüy et arbejde, hvori han viste, at krystallers ydre form kunne forklares ved, at krystallerne var opbygget af mikroskopisk små byggesten, der



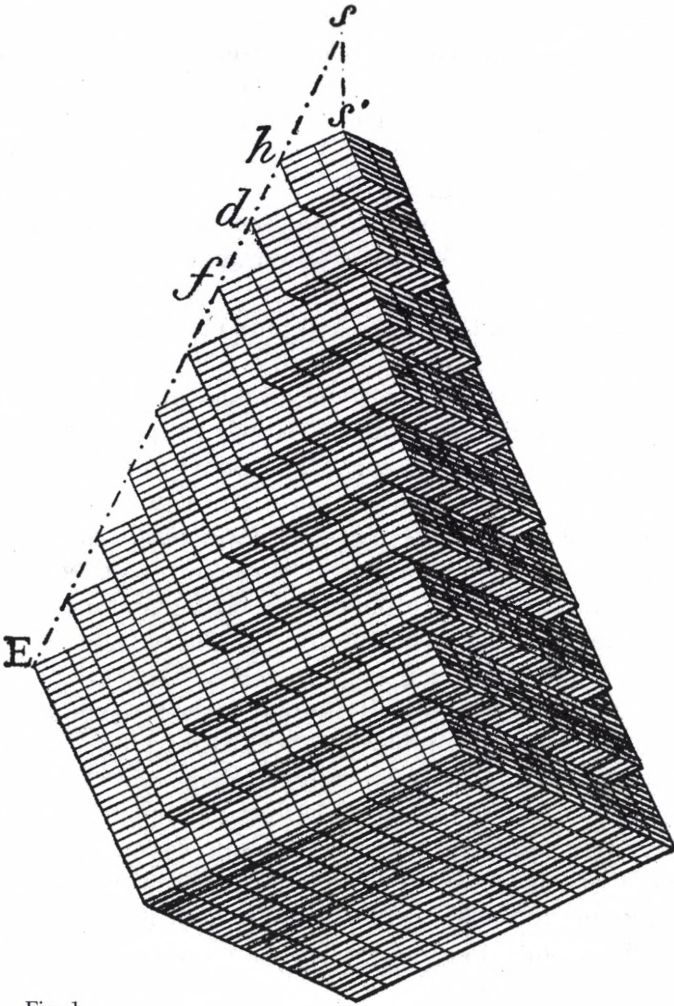


Fig. 1.

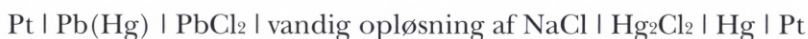
var stablet sammen, som vist på *fig. 1*. I dag kunne man drage en analogi til Legoklodser. Blot er krystallografernes »Legokodser«, som vi kalder enhedsceller, af mange forskellige former, bl. a. også skævinklede, som i Häüys eksempel, der i øvrigt illustrerer en kalkspat krystal, som jeg omtalte ovenfor.

Knakkergårds optiske eksperimenter blev fulgt op med undersøgelser med røntgenstråler, hvorved man direkte kan måle størrelsen af krystallers enhedsceller, som man måler i en enhed,

der kaldes en Ångström, en hundredmilliontedel af en centimeter. Han havde til røntgenkameraet konstrueret et enkelt apparat til kontrolleret opvarmning af krystallen. Han viste her, at ændringen af de optiske egenskaber følges af en ændring af enhedscellens form. Der skete en omlejring fra en celle, der ved stuetemperatur har form som en terning, der er strakt lidt i én retning – vi siger, at den har en tetragonal symmetri – til en helt regelmæssig terning, som vi siger, har en ren kubisk symmetri, når temperaturen steg til 47 grader.

En mere omfattende undersøgelse med røntgenstråling gør det også muligt at finde atomernes rumlige placering i enhedscellen. Det vises i *fig. 2*, som angiver den rumlige placering af cæsium-, bly- og kloratomerne i en enhedscelle, når temperaturen er under 47 grader. Kloratomerne danner et oktaeder omkring blyatomerne. *Fig. 3* illustrerer placeringen, når temperaturen er over 47 grader. Kloratomerne har ikke længere faste positioner hele vejen igennem krystallen, men indtager vekslende pladser, hvilket er søgt illustreret ved, at der afbildes fire nærtbeliggende atompositioner omkring en gennemsnitsplacering. Man siger, at der er opstået en vis uorden i krystallen.

Derudover foretog han differentialtermiske og magnetokemiske målinger. Mange ville have fundet dette fyldestgørende, men ikke Knakkegård. Han så nemlig, at han ved elektrokemiske målinger på relativt simpel måde kunne måle den fri energi og således også entropien under omdannelsesprocessen og derved få en bekræftelse af, at der faktisk var tale om en såkaldt anden ordens faseomlejring. Han sammensatte to kemiske batterier på følgende måde, som vist nedenfor: det ene med sammensætningen:



Batteriets spænding hidrører fra den kemiske reaktion:



Det andet batteri havde sammensætningen:



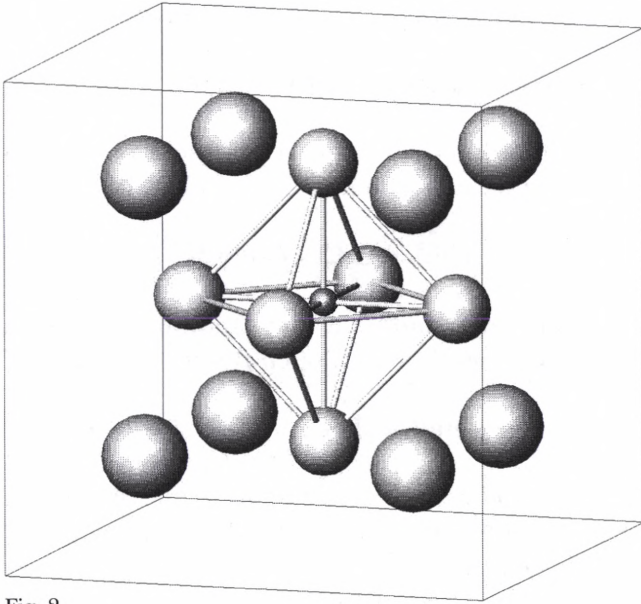


Fig. 2.

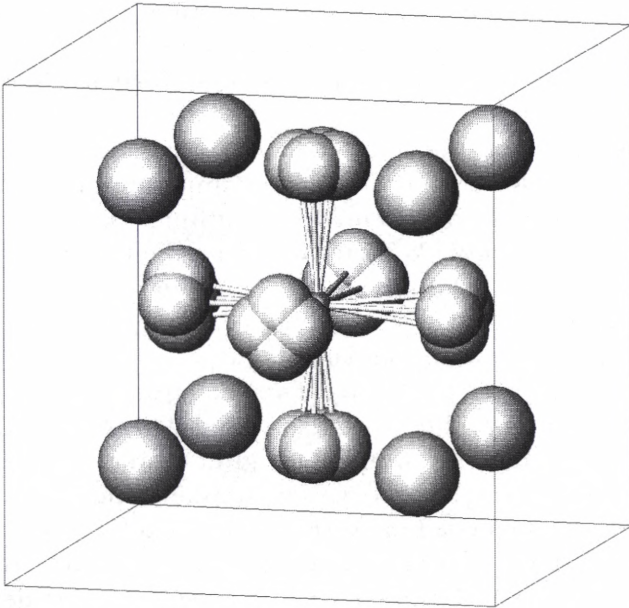


Fig. 3.

og dets spænding er knyttet til den kemiske proces:



Forskellen mellem de to batteriers spændinger er et mål for den størrelse, man kalder den fri energi for den kemiske reaktion:



Ved at følge reaktionen under og over omdannelsestemperaturen får man et mål for energiomsætningen fra den ene fase til den anden.

Man kan også fremstille  $\text{CsPbCl}_3$  ved at smelte  $\text{PbCl}_2$  og  $\text{CsCl}$  sammen, men ved at fremstille  $\text{CsPbCl}_3$  fra en vandig opløsning, der er under 47 grader varm, får man den krystalform, der er stabil ved den lave temperatur, direkte, hvad der er vigtigt for krystallografiske undersøgelser.

Knakkergård målte spændingerne for de to batterier ved en række temperaturer fra 18° til 60° og kunne derved bestemme både den ovenfor omtalte frie energi og dermed også en størrelse, man kalder entropien, som funktion af temperaturen. Han påviste, at entropien ændredes kontinuerligt under faseomlejringen, hvilket er i overensstemmelse med teoretiske forudsigelser for anden ordens faseomlejring.

*Fig. 4* viser en kurve, der angiver, hvordan spændingsforskellen mellem de to batterier ændrer sig med temperaturen. Man ser, at målepunkterne let forbindes med en kontinuert kurve, og at der sker en synlig ændring i kurveforløbet i nærheden af omdannelsespunktet. Figuren viser også forskellen i kurvens hældning før og efter omdannelsespunktet. Ud fra forskellene i hældning målte han entropiændringen for omdannelsen.

I *fig. 5* ser man, at en afbildning af den elektromotoriske kraft divideret med den absolutte temperatur mod den reciprokke absolutte temperatur med god tilnærmelse giver en ret linje.

Dette er i overensstemmelse med teoretiske forudsigelser.

Sin vane tro arbejdede Knakkergård med enkelt og overskueligt apparatur, og hans påvisning af denne anden ordens faseomlejring er en af de mest elegante beskrivelser, jeg har set om dette emne.

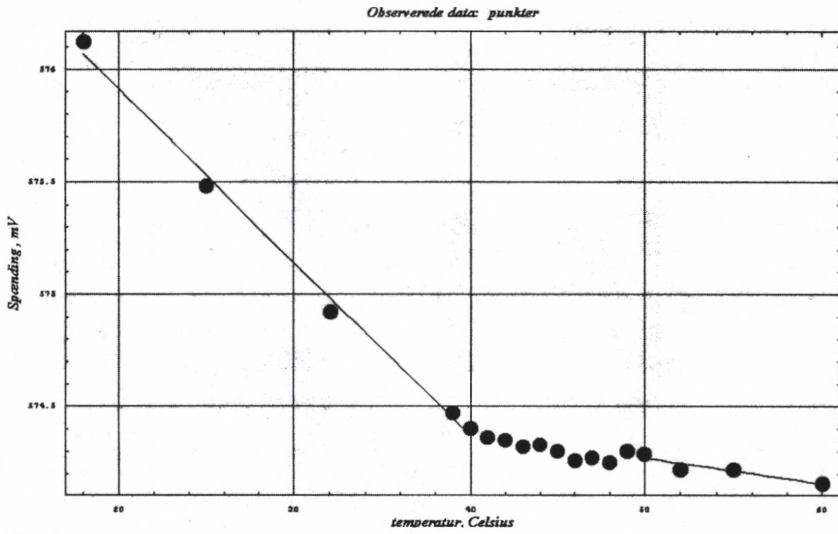


Fig. 4.

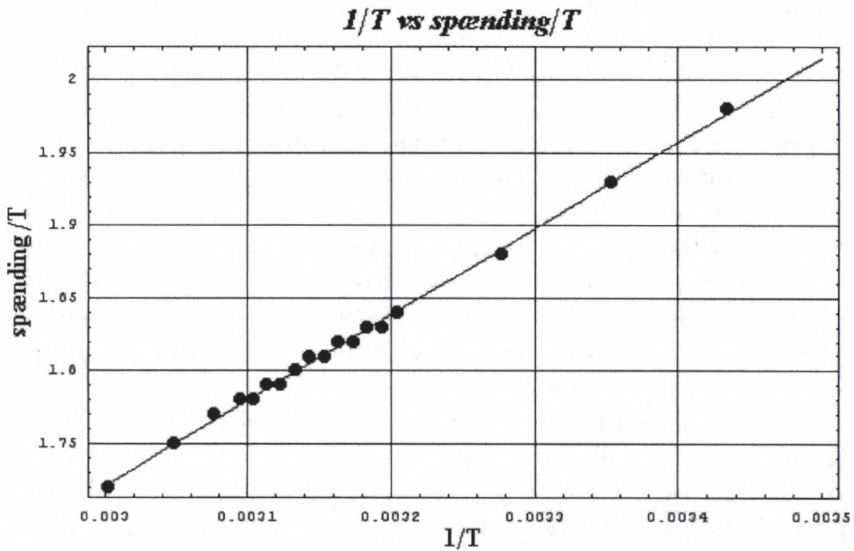


Fig. 5.

Dette arbejde indgik sammen med tre andre afhandlinger i en disputats med titlen *Dobbeltsaltstudier*, der i 1960 blev indleveret til Københavns Universitet. Den blev i foråret 1961 forsvaret med bra-

vour. Senere samme år blev han tildelt Ellen og Niels Bjerrums Kemikerpris.

I nittenhundredetresserne var der en voldsom udvikling i gang i dansk naturvidenskab. Der blev bygget nye institutter som aldrig før eller siden, bl. a. byggede man i København Ørsted Institutet, hvor de tidligere spredt beliggende kemiske institutter ved Københavns Universitet blev samlet. Knakkegård tog i 1961 imod tilbudet om en afdelingslederstilling ved Ørsted Institutet, formentlig fordi han gerne ville kunne medvirke i kemiuddannelser på højeste niveau, og fordi han ved et universitetsinstitut bedre kunne dyrke sine brede grundvidenskabelige interesser, end han kunne på en veterinær- og landbohøjskole. På kemisk institut i Århus, hvortil jeg var kommet i 1959, havde vi i 1960 begyndt på en ny uddannelse af cand. scient.'er og skulle begynde at finde censorer til vore eksaminer. Knakkegård var et oplagt emne som censor, da hans kompetence dækkede både uorganisk og fysisk kemi samt molekylspektroskopi. Han accepterede censorhvervet i 1963, og det gav mig en kærkommen lejlighed til at genopfriske kontakten med ham. I 1966 blev han udnævnt til professor ved det nyoprettede Odense Universitet, hvilket gjorde kontakten til Århus endnu lettere.

I Odense ydede Knakkegård en stor indsats ved opbygningen af det nye kemiske institut. Fra sin tid på Landbohøjskolen og Københavns Universitet vidste han, hvor vigtigt det var for eksperimentelt arbejde at råde over både gode laboratorier og gode værksteder, og det lykkedes ham at få etableret gode faciliteter på det område. Ligeledes lagde han et stort arbejde i at etablere en forskningsbaseret undervisning. Jeg var i en årrække censor for ham og fik på den måde et godt indblik i den fortræffelige undervisning i kemi, der blev givet i Odense.

Knakkegårds videnskabelige indsats blev i 1968 yderligere anerkendt ved, at han blev indvalgt her i Selskabet. Han deltog dog ikke hyppigt i Selskabets møder, formentlig fordi han ikke ville bruge så megen tid på rejser. Han benyttede imidlertid hyppigt Selskabets Matematisk-fysiske Meddelelser til sine publikationer.

Hans bredt favnende interesser skulle ellers kunne være blevet tilgodeset inden for Selskabets rammer. Knakkegård var en lærd i den bedste betydning af dette ord, på fransk ville man have kaldt ham »un savant«. Dette afspejlede sig også i den store og alsidigt sammensatte bogsamling, han efterlod sig. Den indeholdt for-

uden danske bøger også engelske, tyske og franske værker både i form af faglitteratur og skønlitteratur. Efter pensioneringen tog han i øvrigt en eksamen i russisk på HF-niveau.

Knakkergård forblev ugift livet igennem. Han var en meget reserveret person og dyrkede ikke megen selskabelighed. Kun en enkelt gang lykkedes det mig at få ham til at komme på besøg hos mig og min familie. Mine børn var dengang ca. tre og fem år gamle, og det forbavsede mig, hvor let han havde ved at tale med små børn og vinde deres opmærksomhed og fortrolighed. Fra hans yngre broder har jeg fået at vide, at han fra barndommen nærrede stor kærlighed til naturen og til livet på landet. Det var en stor sorg for ham, at faderen af helbredsmæssige grunde måtte sælge gården i 1942, medens Knakkergård læste i København. Skønt han ikke havde økonomiske problemer levede han nøjsomt, som han var vant til fra barndommen. Men én luksus tillod han sig. Han holdt en årrække hest. Allerede som barn interesserede han sig for heste, og da han fik råd og lejlighed til det, anskaffede han sig en ridehest. Hvad de færreste vidste, var, at han også deltog i ridekonkurrencer og vandt flere præmier. Denne oplysning har jeg fra broderen, da Knakkergård som ægte jyde og thybo naturligvis aldrig kunne finde på selv at fortælle den slags til udenforstående.

I Odense fortsatte Knakkergård sin videnskabelige indsats inden for både røntgenkrystallografi og molekylspektroskopi, med den tilføjelse, at han også anvendte spektroskopiske metoder på problemer inden for faststofkemi. Jeg kan ikke bedømme hans indsats inden for molekylspektroskopien, men jeg ved fra kolleger, der er specialister inden for dette område, at han også her ydede en højt respekteret indsats.

Knakkergårds sidste år var ikke lykkelige. Helbredet svigtede, og han tilbragte sin sidste tid på et plejehjem, hvor han afgik ved døden den 20. februar 2003. Med ham har Danmark mistet en betydelig videnskabsmand, der var et mønster på hjælpsomhed, venlighed og intellektuel redelighed.

Æret være Christian Knakkergård Møllers minde.

Ovenstående er baseret på oplysninger fra Christian Knakkergård Møllers søskende, Thea og Anders Knakkergaard Møller og dr. phil. Erik Krogh Andersen, samt på personligt kendskab.







Henry Guy Hann



# Henning Spang-Hanssen

22. januar 1920 – 23. oktober 2002

*Af Frans Gregersen*

Den 23. oktober 2002 døde fhv. professor i anvendt og matematisk lingvistik ved Københavns Universitet, dr. phil. Henning Spang-Hanssen af en blodprop. Han blev 82 år og var aktiv til det sidste.

Henning Spang-Hanssens baggrund var et juristhjem: Hans far var landsdommer i København, hvor han voksede op sammen med den tre år ældre søster Bente, senere gift Gad. Bente Gad vil være mange, ikke mindst mange af Videnskabernes Selskabs medlemmer, bekendt som den personificerede Carlsbergfond. Henning Spang-Hanssen gik på Skt. Jørgens gymnasium, hvor han var aktiv i Vi Gymnasiaster. Han tog sin studentereksamen i 1938 og sin eksamen som kemiingeniør fem år senere, dvs. midt under krigen og samme år som Louis Hjelmslev offentliggjorde den bog der også for Henning Spang-Hanssen skulle blive skelsættende, nemlig *Omkring Sprogteoriens Grundlæggelse*. Samme år skrev han, der efter Bente Gads udsagn havde interesseret sig for sprog altid, en programartikel om 'Behovet for en anvendt sprogvidenskab'. Den blev indledningen til en helt anden livsbane end den der udstikkes for andre polytekniske kandidater.

Først vil jeg blot i korthed give karrieren omrids i form af den sædvanlige liste af annoterede årstal:

Henning Spang-Hanssen

20.1.1920-23.10.2002

Student fra Skt. Jørgens gymnasium 1938

Cand.polyt. (kemiingeniør) 1943

- skriver i 1943 artiklen: 'Behovet for en anvendt sprogvidenskab' og sender den til Louis Hjelmslev, professor i almen og sammenlignende sprogvidenskab v. KU. Artiklen publiceres 1946
- 1948 guldmedalje fra KU for en afhandling som offentliggøres på engelsk i 1954: *Recent Theories of the Language Sign*
- deltager i Lingvistkredsens arbejde fra 1946
- deltager i Lingvistkongressen i Paris 1948 (med en skriftlig rapport) og i Oslo-kongressen 1957
- skriver på disputatsen, som udkom i 1959: *Probability and Structural Classification*. Graden tildeles 1960

Ansæt på forskellige industrivirksomheder 1943-1965

Ansæt på KU første gang 1961

Ansæt på Danmarks Tekniske Bibliotek som forskningsbibliotekar 1965-69

Ansæt som professor i anvendt og matematisk lingvistik 1969. Går af pga. alder 1990.

Æresdoktor ved Handelshøjskolen i København 2000.

Opbygger fra 1969 Institut for Anvendt og Matematisk Lingvistik (IAML) med institutpublikationen Skrifter fra Institut for Anvendt og Matematisk Lingvistik (SAML). Instituttet sammenlægges i 1988 med andre sprogvidenskabelige enheder til Institut for Almen og Anvendt sprogvidenskab (IAAS).

Vi bemærker at Henning Spang-Hanssen i 1948 fik tildelt Københavns Universitets guldmedalje for den prisopgave som senere med urimelig forsinkelse blev udsendt i engelsk oversættelse som *Recent Theories of the Language Sign*. Prisopgaven er en kritisk over-

sigt over tegnteorier med særlig vægt på strukturalistiske bidrag. I 1950 blev Henning Spang-Hanssen gift med cand. pharm. Lise Spang-Hanssen født Stakemann – også hun fra et juristhjem.

Henning Spang-Hanssen var altså allerede som ung ingeniør og i hele perioden fra 1943 til 65 i dobbelt drift. På arbejde i forskellige industrivirksomheder samtidig med at han i fritiden først udarbejdede sin programartikel, senere en guldmedaljeafhandling og endelig gennemførte det store arbejde med disputatsen. Bogen *Probability and Structural Classification in Language Description* blev forsvaret 1960 som en af tre disputatser fra miljøet inden for kortere tid; de to andre var Marie Bjerrums og Poul Andersens. Først i 1965 bliver Spang så ansat som forskningsbibliotekar ved Danmarks Tekniske Bibliotek, som han i øvrigt bevarede en livslang tilknytning til, ikke mindst via Vibeke Ammundsen, men faktisk varede det kun fire år før der blev oprettet et personligt professorat til ham i anvendt og matematisk lingvistik ved Københavns Universitet. Dermed havde Henning Spang-Hanssen for første gang fået en stilling med forskningsret og tilmed en slutstilling. Han tiltrådte i 1969 og fratrådte på grund af alder i 1990. I 2000 blev han som firsårig udnævnt til æresdoktor, dr. ling. merc., ved Handelshøjskolen i København.

Der var ingen mangel på arbejde for den – i begyndelsen enlige – anvendte lingvist: Spang var medlem af Dansk Sprognævn fra 1967 til 87 og var aktiv i arbejdsudvalget næsten fra begyndelsen. Han sad i Dandok fra 1970 til 79, i Statens Humanistiske Forskningsråd fra 1974 til 82, heraf de sidste to år som formand, og i Nordinfo fra 1977 til 88, også her de sidste to år som formand. I 1985 til 90 var han medlem af EF-kommissionens udvalg for sprogproblemer og han blev medlem af det danske terminologiorgan Dantermcentrets bestyrelse i 1998 og var det ved sin død. Faktisk fejrede centret hans 80-års fødselsdag og hans store indsats for terminologiarbejdet med en fin reception i januar 2000. Her fik vi, nogle af os, lejlighed til at sige tak.

Henning Spang-Hanssen blev indvalgt i Videnskabernes Selskab i 1977. Han var revisor i 1980 til 86 og formand for kassekommissionen fra 1986 til 1990. Også her satte alderen en grænse.

Dette var alt det ydre, en karriere omskrevet i tal og navne på organer eller institutioner, men det ydre giver som bekendt ingen fornemmelse for det der virkelig betyder noget. Henning Spang-Hanssen var blufærdig indtil det generte når det drejede sig om hans egen psykologi, derimod en hyppig og fintfølede bruger af sin indsigt i andres. Det vil derfor ikke være formålet med disse mindeord at trænge ind til kernen i hans personlighed uden for så vidt den ligger gemt i hans videnskabelige indsats – denne bestemt bredt som dækkende skribentvirksomhed, administration og, sidst men ikke mindst, igangsætning og inspiration af andre forskere. For en person der i den grad var rationalist som Henning Spang-Hanssen, er dette logisk, og det eneste naturlige, men der er også en anden grund, en mere personlig grund for den der skriver her. Når man mister en lærer som efterhånden er blevet ens ven, er det i ordets egentligste forstand sorgfyldt, men dagen i dag skal ikke være en celebrering af det tab vi har lidt, men af alt det vi har fået. Det har jeg såmænd lært af hovedpersonen selv:

Da jeg engang som meget nyindvalgt medlem diskuterede mindeord som talehandling med Spang, gav jeg udtryk for min forundring over at genren i Videnskabernes Selskabs regi slet ikke var sørgelig. Henning kiggede op på mig med sine kloge, og meget nærsynede, øjne og sagde uden at tøve: »Det skal de ikke være. Vi fejrer jo mandens videnskabelige indsats.«

Og er der nogen hvis videnskabelige indsats det er værd at fejre netop i dette selskab på grund af dens unikke sammenfletning af grundforskning og anvendt forskning i en stadig dynamisk vekselvirkning, er det Henning Spang-Hanssen. Lad da festen begynde.

Henning Spang-Hanssens allerførste arbejde blev begyndelsen på hans kontakt med Lingvistikredsen i København. I 1984 lavede jeg et interview med Henning som et led i min egen forskning. Formålet var at afprøve nogle forslag til fortolkning på en af hovedpersonerne i historien. Jeg spurgte da Henning om hvornår han første gang traf Paul Diderichsen, professor i moderne dansk fra 1949 til 65, og fik så historien om hvordan Henning overhovedet kom i kontakt med lingvisterne i Københavnerskolen. Med hovedpersonens egne ord:

Udskrift af interview med Henning Spang-Hanssen optaget på IAML 15.11 1984 kl. 13-14.30:

FG: Hvornår mødte du første gang Diderichsen?

[...]

Hele min berøring med Lingvistkredsen på et mere formelt plan den startede med at jeg jo som interesseret i anvendt sprogvidenskab i den betydning det havde dengang og teknisk sprogrøgt havde skrevet en artikel til glæde for mig selv som jeg så sendte til Hjelmslev som jeg havde stor ærefrygt for – jeg havde læst hans bog som jeg havde fundet på Frederiksberg Kommunebibliotek og så videre og så videre. Og så svarede han mig *meget* elskværdigt og det lå – om det årh jeg kan ikke gå i detaljer med – eller min huske rækker ikke til detaljerne, men det førte i al fald til at jeg via ham – og det må vel nok have været via ham – fik den optaget i Danske Studier, en artikel om det der.

Og den havde jeg så lejlighed til at forelægge og få drøftet i Lingvistkredsen. Og det har været første gang jeg mødte Diderichsen. Og der udtalte han sig jo meget interesseret. Han var jo umådelig vågen for de samme synspunkter som jeg jo på flere måder har været interesseret i. Han var meget interesseret i det anvendte aspekt. Han var meget interesseret i det statistiske aspekt. Nå, og så naturligvis det alment teoretiske men det var jo en anden sag.

Og jo: Mit indtryk af ham var at han var en af dem der altså virkelig godt forstod hvor jeg ville hen, men han sagde det som jeg også senere har citeret ved forskellige lejligheder her at 'ja.. tiden er ikke *moden*'.

Artiklen 'Behovet for en anvendt sprogvidenskab' er altså skrevet efter at Louis Hjelmslev i festskriftet til årsfesten på Københavns Universitet i november 1943 havde offentliggjort *Omkring Sprogteoriens Grundlæggelse* (OSG). Artiklen blev publiceret i *Danske Studier* for 1944. Men dette nummer udkom formentlig først i 1946. På mit særttryk har Spang selv angivet årstallet som 1947, men han fremlagde synspunkterne (eller, som han siger i interviewet, artiklen) i et møde i Lingvistkredsen 2. maj 1946 (jf. *Bulletin du Cercle Linguistique de Copenhague* 1941-65, 1970:43 jf. s. 277). Spang var da 26 år gammel så det var ikke bare tiden der ikke var moden. Hvilken ilddåb!

I den omtalte artikel har vi en 23-årigs programerklæring og det kan være af interesse at se på hvordan det blev indledningen til en lang og frugtbar indsats. Henning Spang-Hanssen beskriver en udvikling hvor sprogvidenskaben opnår en række væsentlige resultater ved at lægge det rent historiske synspunkt bag sig, men samtidig, i og med at den bliver mere eksakt og benytter en fastlagt og nydefineret terminologi, bliver stadig mere esoterisk. Det betyder på den ene side at det bliver sværere for andre at sætte sig ind i lingvistik, men på den anden side hævder forfatteren energisk at det bliver uomgængelig nødvendigt hvis en række praktiske problemer skal løses på videnskabelig basis. De praktiske problemer som nævnes blev ganske vist løst i samtiden, men ikke på videnskabelig basis. Det var efter Spangs mening op til lingvisterne selv at – som det hedder i autoreferatet i *Bulletin* – »take the initiative of utilizing the results of linguistics«. Profetisk indledes denne sætning med følgende formulering: »Even if applied linguistics in the long run is to be a field for special researchers ...«. Et flygtigt blik ud over området vil være nok til at konstatere at Spang-Hanssens elever, og elevens elever, inden for de forskellige grene af den anvendte lingvistik netop har opfyldt denne profeti og i dag udgør en vigtig del af det samlede videnskabelige personale inden for sprogvidenskab.

Man kan nu stille det spørgsmål om den særlige danske strukturalisme, som Spang klart knytter an til ved flere gange at henvise til *Omkring Sprogteoriens Grundlæggelse* som det ny paradigmes grundtekst, har en særlig viden at stille til rådighed for netop de problemer som Spang udpeger som de mest brændende. Det drejer sig om følgende:

Den anvendte lingvistik's hovedområder efter Henning Spang-Hanssen 1943:

- SPROGPÆDAGOGIK, især fremmedsprogspædagogik
- SPROGRØGT, SPROGPOLITIK OG SPROGPLANLÆGNING, herunder det internationale sprogproblem, dvs. hvordan jordens folk mest hensigtsmæssigt gør sig forståelige for hinanden
- TERMINOLOGI OG STANDARDISERING, som et særtilfælde af at afpasse meningsformningen til videnskabens indsigter



Om METODERNE hedder det:

»... det skal [...] fremhæves, at forskningsresultaterne saa vidt muligt bør fremtræde i kvantitativ, ikke blot kvalitativ form, og at statistiske undersøgelser, f.eks. som hyppighedsundersøgelser eller i forbindelse med eksperimentelle undersøgelser, kan være et middel hertil« (s. 109)

Sprogets rolle i samfundet som generelt teoretisk problem er nøglen til at se at der også er en række praktiske problemer knyttet til anvendelsen af sprogvidenskabelig viden.

En kommentar her kunne være at forfatteren tilsyneladende ikke ser det store skel mellem den franske sociologiske skole, hvis første navn var og er Antoine Meillet, og så den danske strukturalisme med Hjelmslev som den ubestridte *princeps inter pares*. Måske så Hjelmslev heller ikke altid forskellen som særlig afgørende, men man kan nu ikke sige at sprogets rolle i samfundet står øverst på københavnerskolens indkøbsseddel.

De egentlig praktiske problemer er så for det første

– sprogpædagogik: Her hedder det f.eks. s. 106: »I betragtning af, at sprogundervisning i alle lande med lidet udbredt modersmaal beslaglægger eksempelvis tredjedelen af den samlede højere uddannelse, er dette et alvorligt samfundsøkonomisk problem« for det andet

– sprogrøgt, sprogpolitik og sprogplanlægning: Her hedder det med karakteristisk optimisme: »Ved at tage beslutninger om sprogets udvikling før man har en saadan sprogfunktionel analyse at bygge paa, risikerer man uforudsete og uønskede bivirkninger, og heri ligger nødvendigheden og berettigelsen af en v i d e n s k a b e l i g sprogrøgt.« (103)

og for det tredje:

– terminologi og standardisering

Dette sidste kræver en lidt længere kommentar idet Henning Spang-Hanssen anbringer terminologiproblemerne i en meget bred ramme som er inspireret af Hjelmslevs semantiske overvejelser. Spang mener – som senere Hjelmslev i en tale som prorektor –

at en rationel eller rationalistisk sprogvidenskab ville kunne rydde op i udbredte fordomme ved at påvise hvordan sproget kan komme bedre i overensstemmelse med videnskabelige indsigter og politiske ønsker hos et flertal af befolkningen. Et eksempel på det første er nazismen som – siges det – i det hele taget hviler på sprogformens magt over tanken. Man tør måske hævde, fortsætter forfatteren konsekvent, »at hvis ordet »jøde« udgik af sprogene, vilde det saakaldte jødeproblem derved opløses i intet, idet det yderst uskarpt afgrænsede begreb som »jøde« nu dækker, næppe vil give anledning til dannelse af en ny særbetegnelse i stedet« (104). Et eksempel på det sidste er at der som det siges »gaar en lige linie fra det sproglige skel mellem kønnene til de ulige lønsatser for mand og kvinde« (105). Det er en ordentlig mundfuld at kalde dette for 'Det praktiske problem om den sproglige meningsformning' og jeg synes heller ikke man kan sige at denne del af programmet bearbejdes noget videre i de næste mange år. Men det gør ikke denne ramme om terminologiarbejdet mindre interessant, med dens særlige blanding af rationalisme og idealisme. Den fremtræder i sprogdragten som rationalismens apoteose, men bevæger sig netop herved over i idealismens fremhævelse af sproget som strukturerende for den samfundsmæssige virkelighed.

Skellet mellem anvendt og teoretisk lingvistik var i sig selv ikke nyt; det findes i en anden udformning allerede hos Rasmus Rask. Man kan mildest talt heller ikke sige at danske sprogforskere havde holdt sig tilbage. Rask og N. M. Petersen kastede sig ud i retskrivningsstriden og K. J. Lyngby var med som dansk sekretær ved det nordiske retskrivningsmøde i 1869, som Spang i øvrigt tog som udgangspunkt for en historisk fremstilling af nyere dansk retskrivningshistorie ved hundredeåret for mødet. Vigtigst blandt de almenne og anvendte lingvister er nu nok Otto Jespersen som stadig levede da Spang udtænkte sit programskrift. Han havde store indsatser bag sig på en række af de nævnte områder, ikke mindst fremmedsprogsundervisning og det internationale problem. Spang må derfor mene at den nye sprogvidenskab som grundlagdes med den strukturelle tankegang kunne bidrage med noget særligt. Og det særlige ligger i at strukturalisterne gør op med al metafysisk tågesnak – og med alt det historiske. Der er en umiskendelig inspiration fra logisk positivisme over Hennings opfattel-

se af glossematikken, Louis Hjelmslevs teori, eller også skal man se de to skoler som sideordnede bestræbelser i samme retning. I hvert fald skete der i løbet af den lange karriere som jeg nu skal gå nærmere ind på, efter min mening det at det særlig glossematiske, som egentlig heller ikke efter min mening havde nogen *naturlig* forbindelse til det matematiske og kvantitative, fortonede sig noget – til fordel for en slags almen synkron, altså ikke-historisk, strukturel analyse af sproglige forhold. Det særlig glossematiske findes i guldmedaljeafhandlingen og i disputatsen og det er så det. Men det er heller ikke småting.

Spang-Hanssen havde annonceret at der var brug for en anvendt sprogvidenskab og havde i annonceringen lagt uhyre vægt på at den krævede sin egen ekspertise på samme måde som de tekniske videnskaber ligger i forlængelse af naturvidenskaberne, men har egne institutioner, egne problemstillinger. Parallellen mellem naturvidenskab og teknologi på den ene side og humanvidenskaben lingvistik og den nye anvendte lingvistik var jo nærliggende for en ingeniør, men det var vel så også påfaldende at netop lingvist af uddannelse var programmerklæringens forfatter jo ikke. Man kan da se de næste mange år som Henning Spang-Hanssens selvuddannelse inden for strukturel sprogvidenskab og det kom ham til megen glæde og hjælp at han havde lært sig russisk og på den måde både fik inspiration fra og efterhånden kontakt med ligesindede forskere i Sovjetunionen og kunne forelægge en række arbejder fra denne tradition i Lingvistkredsen. Han deltog med den store delegation fra kredsen i den første lingvistkongres efter krigen, 1948 i Paris, med en redegørelse for matematikkens anvendelighed inden for lingvistikken og engagerede sig sammen med Paul Diderichsen i et større arbejde med at anvende strukturelle metoder, især baseret på en fintfølede distributionsanalyse på dansk ortografi. Sammen med et arbejde i DPI-regi, hvor Diderichsen og Aage Salling konstruerede noget de for sjovs skyld kaldte Spangesisk, førte dette til disputatsen.

*Probability and Structural Classification in Language Description* bærer i forordet vidne om Lingvistkredsens inspirative virkning, men den er ikke typisk for kredsens interesser – derimod nok for forfatterens. Der er i bogen kun tale om matematisk ræsonneren for så

vidt som en række grundlagsproblemer af metodologisk karakter behandles ud fra spørgsmålet om forekomsters karakter af tilfældighed over for strukturel nødvendighed. Frekvenser og deskriptiv statistik spiller således kun en marginal rolle idet dog det danske grafemsystem inventarieres på basis af kombinationsdiagrammer for minimale ordudtryk i 3. udgave af Retskrivningsordbogen.

Det er bemærkelsesværdigt at Henning Spang-Hanssen her i 1959, kun to år efter offentliggørelsen af Noam Chomskys epokegørende værk om *Syntactic Structures*, for det første fastholder alle beskrivelsers nødvendige krav på at være beskrivelser af 'åbne tekster', dvs. tematiserer det Chomsky i sin lille bog kalder sprogets generative karakter (hvoraf navnet generativ grammatik) over for beskrivelsers finitte ditto. For det andet er det interessant at forholdet mellem basismaterialet for en beskrivelse (hvad der optræder som 'belæg', 'eksempelsamling', 'tekstgrundlag', 'empirisk basis' eller lignende for en given beskrivelse) og selve beskrivelsen underkastes en for moderne dansk sprogvidenskab enestående grundig analyse. Det enestående har præget bogen – ikke bare i dens samtid, men også dens efterliv. Den er aldrig blevet læst efter fortjeneste af dem der burde læse den, nemlig alle deskriptive lingvister. Den rejser og behandler problemer som er centrale for forholdet mellem kvantitative og kvalitative metoder og den gør det med en overrumplende dybde. Det er imidlertid mit indtryk at disputatsen etablerede Henning Spang-Hanssens navn internationalt.

I slutningen af fyrrerne besluttede en kreds af Hjelmsevs elever, med Paul Diderichsen og Eli Fischer-Jørgensen som politbureau, at Hjelmsev til sin halvtredsårsdag skulle have overrakt et festskrift. *Recherches Structurales*, altid senere kærligt omtalt som 'Recherches', blev trods en nedlagt protest fra Hjelmsevs lærer Holger Pedersen, der henviste til at Danmarks største sprogforsker Vilhelm Thomsen først havde fået sit festskrift da han blev 75, en stor succes. Hver eneste af de danske bidragydere fik mulighed for at forelægge artiklen til diskussion i Lingvistkredsen og det var, nej ikke skrædderlaugets, men kredsens, bedste tid. Spang-Hanssen bidrog med klassikeren 'On the Simplicity of Descriptions' som nu pryder lingvistikens *Hall of Fame*, den samling af klassiske artikler som under navnet *Readings in Linguistics* er standardværket til kurser i strukturalismens indsigter. Bind II er helliget europæerne

med Trubetzkoy i spidsen og Spangs artikel har i øvrigt selskab af Eli Fischer-Jørgensens 'On the definition of phoneme categories on a distributional basis' og Hans Jørgen Uldalls lille klassiker om 'Speech and Writing'.

I 'On the Simplicity of Descriptions' behandler Spang et centralt sprogteoretisk problem som netop Hjelmslevs teori havde sat øverst på dagsordenen. En beskrivelse skal være modsigelsesfri, udtømmende og den simplest mulige. Hjelmslev siger herom:

»Dersom sprogteorien [...] naar til at opstille flere mulige fremgangsmaader der alle vil kunne føre til en modsigelsesfri og udtømmende beskrivelse af et hvilket som helst sprog, skal blandt disse mulige fremgangsmaader den vælges, som sikrer det simplest mulige resultat af beskrivelsen. Og dersom flere fremgangsmaader giver lige simpelt resultat af beskrivelsen, maa den vælges der gennem den simpleste procedure fører til resultatet. Dette princip, som er deduceret af vort saakaldte empiriprincip, benævner vi *simpelhedens princip*.

I henhold til dette princip, og kun i henhold til det, vil der kunne lægges nogen mening i en paastand om at en given modsigelsesfri og udtømmende løsning er rigtig og en anden urigtig. Den løsning anses for den rigtige, der i videst mulige grad imødekommer simpelhedens princip.« Hjelmslev 1943: 18.

Som man vil forstå: Meget er lagt på simpelhedens skuldre, meget afhæng af om begrebet kunne gives mening i forskerkollektivet. Bemærk i øvrigt at Hjelmslev satte nyt komma og brugte dobbelt-a. At han også brugte x for ks tilføjer jeg for fuldstændighedens skyld. (Det sidste, for forfatterens ortografiske temperament meget vigtige idiosynkratiske element, udfordrede Henning engang ved at bede Hjelmslev stave 'laksko'.)

Spang gør nu opmærksom på at der findes flere former for simpelhed. I en fonologisk analyse, en analyse af det danske udtryksystem, f.eks., kan man vælge at definere simpelhed som afhængig af *antallet af enheder* sådan at hver enhed koster noget, jo flere enheder jo mindre simpel er beskrivelsen. Det giver abstrakte beskrivelser og Spang nævner rammende morsekoden som ultimativt simpel i netop denne henseende. Der er kun to enheder – 'kort'

og 'lang' eller 'slukket' og 'tændt' – og det lader sig alligevel gøre at morse alt der kan siges.

Prisen er imidlertid at enhederne skal bruges umådelig mange gange i forskellige kombinationer. Man kan derfor i stedet vælge at definere simpelhed som gældende for manifestationsreglerne eller kombinationsreglerne, altså de regler der skal til for at tilordne beskrivelsens elementer til faktisk brug. Artiklen peger lige videre til Spangs meget smukke bidrag til festskriftet til Eli Fischer-Jørgensen.

Arbejdet med dansk ortografi gav Spang en indsigt i dens opbygning og særlige inkonsistenser som han udnyttede – ikke til fulde for sådan er vilkårene for sprogpolitisk arbejde ikke – i Dansk Sprognævn. Han var som nævnt medlem af nævnet i 20 år. Hans synspunkt var fra starten at der måtte lægges rationelle, og ikke etymologiske, principper til grund for retskrivning og sproglige nydannelser inden for det terminologiske område. For at give læseren en fornemmelse af hvordan man arbejder med den slags, har jeg taget et eksempel frem som ligger i forlængelse af det arbejde vi sammen har publiceret om -sion-endelserne som staveproblem. Her drejer det sig om kompetence:

LISTE OVER ORD DER ENDER PÅ -ance OG -ence I DANSK SKRIFTSprog, baseret på Henrik Holmboes *Dansk retrogradordbog* 1978:23

korrespondance	<u>magnificence</u>
seance	kadence
ekstravagance	dekadence
elegance	<u>excellence</u>
arrogance	kondolence
chance	korpulence
alliance;tripelalliance	<u>eminence</u>
mesalliance	impertinence
fajance	*sixpence
vakance	reference
balance	difference

saldobalance; underbalance	konference; fredskonference
overbalance; betalingsbalance	præference
råbalance	konkurrence
nonchalance	præmiekonkurrence
*free lance	skønhedskonkurrence
ambulance	absence
kulance	kompetence
romance	inkompetence
kontenance	
tolerance	
intolerance	* betyder, at ordet på standard-
leverance	dansk tilnærmelsesvis udtales,
*Jean de France	som det udtales på det sprog,
trance	det er lånt fra
assurance	
reassurance	<u>understregning</u> betyder, at ordet
suffisance	udtales med [æense] som endelse
renæssance	
restance	ingen markering betyder, at
distance; zenitdistance	ordet udtales med [angse] som
assistance	endelse
nuance	
avance	
clairvoyance	

Man kan her vælge at rydde op så alle størrelser der udtales med Dania-lydskriftens alfa (for 'mørkt' eller åbent a), staves ens (nemlig med 'a'), og man vil således få simplere tilordningsregler mellem lyd og skrift på dette lille område. Hvis man så forbeholder '-ence' for de ord der faktisk udtales med æ ('eminence'), har man en mere rationel ortografi. Hvis man yderligere ønsker en mere lydret stavning generelt, skifter man n med ng i a-ordene og c med s begge steder. Før man går så vidt, skal man naturligvis se på hvad der ellers ender på '-ense' og '-angse', men det vil føre for vidt her hvor det kun var principperne der skulle demonstreres.

**nordinfo** *express*

Nordiska samarbetsorganet för vetenskaplig information • PB 237, 00771 Helsingfors, Finland



Nr 5/2001

*Informationsbranschens  
pionjärer utan  
mindervärdeskomplex*



*"As things turn out, information science looks rather like Australia:  
Heavily coastal in its development, with a sparsely settled interior".*

*Howard D. White & Katherine W. McCain*

*Journal of the American Society for Information Science 49(4):327-355, 1988*



Som forskningsbibliotekar skrev Spang-Hanssen en del om informations- og dokumentationsvidenskabelige emner og han deltog i den revolution af området der har fundet sted i kraft af den intensiverede forskningsindsats og den udvidede brug af netop matematiske modeller og stor computerkraft som han jo havde talt for i sin ungdom med en entusiasme der dog aftog noget hen mod slutningen af hans liv. Jeg ville ikke have taget dette op baseret alene på vores samtaler om det, hvis ikke det var fordi den ellers så stiltfærdige mand tog bladet fra munden i et nummer af *Nordinfo Express*, hvis forside (jf. s. 310) ikke er ganske dækkende for indholdet men alligevel har interesse:

I interviewet gør Spang sig til talsmand for en brugerorienteret forskning som er af nærmest etnografisk karakter, et synspunkt der har meget for sig som modvægt til al den forskning der tager udgangspunkt i systemoptimering, og siger så:

»Within library research there seems to be a need to show off too many borrowed feathers, quite unnecessarily. This has unfortunately lead (sic) to false historical presentations which is almost comical in a branch whose main role is to use existing knowledge. The fact is that nobody wants to read literature written more than 30 years ago – people will rather reinvent the problems.«

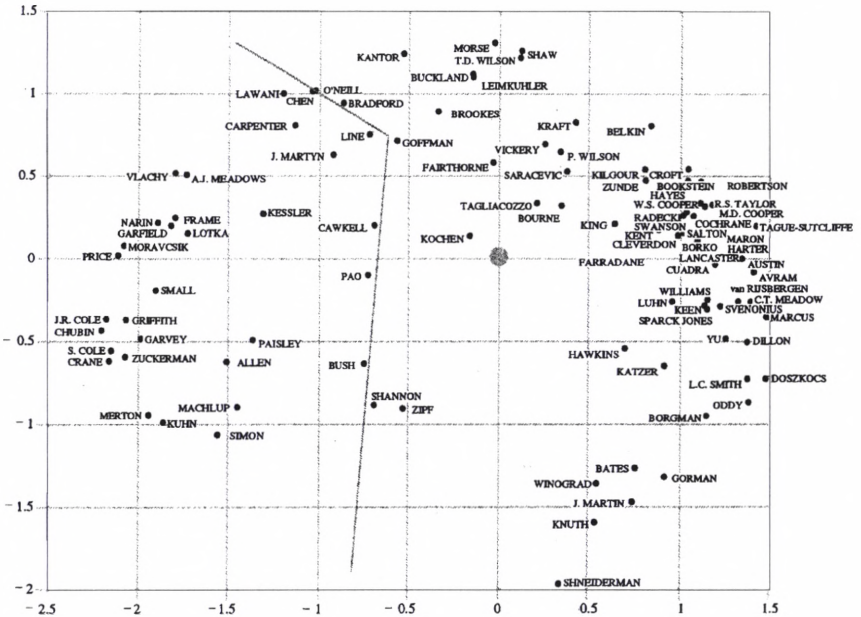
Der er en for Henning Spang-Hanssen helt exceptionel styrke og alvor i anklagerne som jeg mener må give anledning til selvransagelse i miljøet. Når alt kommer til alt var det Altmeister selv der talte her. Og det viste han til slut i artiklen da han ikke kunne lade være med at fyre en karakteristisk nytårsrakat af:

### **THERE IS NO BUSINESS LIKE KNOW-BUSINESS**

Tilbage til forsiden. For ikke så værst længe siden kom Henning en aften hen til mig og trak et stykke papir op af sin uundværlige plasticpose, det var vist ikke altid det samme *token*, men *type*'n var umiskendelig. Han pegede på en sætning og bad mig læse den. Det var en guddommelig sætning og jeg har tænkt på den med jævne mellemrum lige siden.

Sagen er at to forskere havde lavet en avanceret statistisk under-

søgelse af citationspraksis for at finde frem til hvordan informations- og dokumentationsvidenskabens indre struktur er. Og resultatet af deres analyse så i JASIS for April 1998 sådan her ud:



Det førte dem til den uforglemmelige sætning: »As things turn out, information science looks rather like Australia.« Sætningen fortsætter, men alene den begyndelse er da tankevækkende. Det syntes vi i hvert fald – begge to.

I 1969 blev Henning Spang-Hanssen udnævnt til professor i anvendt og matematisk lingvistik. Det anvendte aspekt repræsenteredes af de sproglaboratorier som var instituttets berøringsflade med sprogstuderende lige fra begyndelsen. Som amanuensis blev først Børge Spang-Thomsen, siden Esther Glahn, dengang Dinsen, ansat og hun opbyggede et vellykket kursus i fremmedsprogpædagogik og deltog ivrigt i den danske og internationale fremmedsprogpædagogiske forskning. Den anden stilling gik til det matematiske og blev besat med Bente Mægaard, nu direktør for Center for

Sprogteknologi, og nok den forsker der har stået Henning nærmest gennem alle årene. *Der tredje im Bunde* var så sprogpsykologen Jesper Hermann som nu er første mand i et blomstrende fagligt miljø. Dermed ophørte de gode tider, der var ikke flere stillinger på fakultetet, man gik ind i en helt ny fase.

Det institut som blev opbygget, havde egentlig ikke nogen grunduddannelse. Henning havde ganske vist siddet i det udvalg der i 1969 rekonstruerede de lingvistiske uddannelser, men det lå klart fra begyndelsen at uddannelsen som sådan henhørte under Institut for Lingvistik. Henning tilbød dog regelmæssigt kurser i statistik og semantik, var vejleder på specialer og på opgaver på overbygningen og deltog i det hele taget i alle dele af uddannelsen.

Som lærer var han inspirerende, klar og velforberedt. Han baserede sin undervisning på selvsyn, ofte på egne arbejder, men havde også faste kurser. Et af dem var sprogstatistik, hvortil han havde udarbejdet en lærebog i form af et kompendium. Jeg kan huske jeg engang fik en belæring der aldrig vil blive glemt så længe jeg kan huske et tal. Vi havde om signifikans og jeg havde regnet mig frem til en t-værdi omkring en million. Det var ikke det at det var forkert der irriterede ham, det var han så vant til, nej, det var det at jeg åbenlyst ikke havde forstået en pind af det hele når jeg ikke selv havde opdaget at der overhovedet ikke fandtes t-værdier i den størrelsesorden. Han kunne ikke glemme at jeg ikke havde stillet mig selv det elementære spørgsmål: Er den værdi jeg er nået frem til, sandsynlig? Det fik jeg så at vide *in so many words*. Og lærte virkelig noget af det.

En anden gang grinede han hjerteligt af at jeg sad og regnede lokalebelægningsprocenter ud med to decimaler. For det første er usikkerheden alt for stor og for det andet er informationsværdien alt for lille. Og ret havde han som sædvanlig.

Instituttet var også en arbejdsplads og som leder opbyggede han et frugtbart miljø omkring en god bogsamling og en god og ligefrem service til de mange brugere af sproglaboratorierne og de efterhånden ikke helt få sprogvidenskabsstuderende. Bogsamlingen blev, da bibliotekerne, men endnu ikke institutterne, blev slået sammen ved udflytningen til Amager, opstillet efter et system som Spang selv havde udviklet. Det var ét eksempel blandt mange på at han ikke veg tilbage for at anvende teorierne i praksis for derved

at bevise deres holdbarhed. Det er en generel pointe han har slået fast et par gange: Det er jo ikke kun den anvendte lingvistik der lærer af den teoretiske, det er også omvendt. Anvendt sprogforskning er empiri for, viser brugbarheden af de anvendte teorier, og giver dermed *feed back* om i hvor høj grad det lykkes. Her med Lingvistisk Bibliotek er der ingen tvivl, systemet har vist sin holdbarhed i 30 år.

Og så var der SAML, instituttets tidsskrift. Det udkom når der var nok stof, altid i de første mange år under Hennings redaktion og med forskellige TAP-damer bag skrivemaskinen. Hennings økonomiske beregninger af pladsbesparelser, han havde engang beregnet hvad det sparede af papir at gå over fra dobbelt-a til bolleå, medførte en noget gnidret sats i nogle af de første udgaver, men indholdet var formidabelt. Og samtidig kan man jo stille sig selv det spørgsmål om det var det rigtige sted han publicerede nogle af sine vigtigste resultater. Et eksempel er hans fremragende artikel om inddeling af stavfejl fra SAML I, som i virkeligheden er det eneste lynkursus i dansk ortografis inderste hemmeligheder jeg kender – men som til gengæld ingen andre mennesker kender. SAML blev faktisk aldrig en international byttevare som fonetisk instituts ARIPUC, bl.a. fordi det blev skrevet på dansk altid. I øvrigt udgav vi et særligt tykt nummer af SAML til Hennings 60 års fødselsdag, det første af to festskrifter tilegnet læreren, lederen og kollegaen.

Han var en demokratisk og uhyre vellidt leder, vi unge kaldte ham ikke 'vor fader' det ville have været helligbrøde af mange grunde, men derimod 'onkel', bl.a. for at skelne ham fra 'fætter' nemlig Hennings fætter Ebbe Spang-Hanssen, som altid var til stede ved årets julefrokost, hvor han holdt fantastiske taler. Henning skrev til gengæld sange, særlig husker jeg en der hed: Vil du i verden frem, så IAML.

I de senere år var Henning meget optaget af terminologiproblemer og den anvendte sprogvidenskabs manglende institutionalisering kom frem da miljøet på Handelshøjskolen forberedte en såkaldt centerkontrakt men ikke havde noget GTS, det står for Godkendt Teknologisk Serviceinstitut, til at indgå i kontrakten. Man blev simpelthen nødt til at etablere en selvejende institution,

i hvis bestyrelse Henning naturligt fik sæde. Jeg tror han nød at kunne komme og gå på Dantermcentret og på Biblioteksskolen som den vise gamle, men stadig aktive, forsker han var, til det sidste. Han blev flittigt brugt til bedømmelsesopgaver. Jeg kan huske en gang vi sad og skulle bedømme en ansøger til et seniorstipendium: Vi havde overstået alt det formelle og kom nu til slutningen, 'Hvilke adjektiver skal vi vælge?' sagde han. Hvis jeg skulle vælge adjektiver til at karakterisere Henning Spang-Hanssen som forsker, så ville jeg tage udgangspunkt i forholdet mellem to af de adjektiver vi diskuterede ved den lejlighed: 'Spidsfindig' og 'skarpsindig'. Han var udpræget det sidste og hadede hjerteligt det første. Hans overbevisning var at der var rationelle, klare og aldrig for indviklede løsninger på problemerne. Derfor angreb han dem med stor optimisme og med stor sikkerhed. Måske kunne løsningerne ikke gennemføres, men det var så blot fordi tiden endnu ikke var moden. Han reagerede mod fortænkthed og unødige abstraktioner og havde med sin særlige baggrund nemt ved at gennemskue hvornår formalismer var vel betænkte og nødvendige – og hvornår de kun tjente irrelevante formål. Den holdning og hans praktiske sans gjorde ham til en, for en så skarpsindig natur, usædvanlig folkelig forsker, og utallige foredrag ved kurser og møder gav ham en meget bred berøringsflade.

Han havde humor, kunne le og gjorde det altid hjerteligt, uden malice, og særlig gerne i godt selskab. Hans kvalitetssans svigtede aldrig, han krævede og fik kvalitet af dem han arbejdede med, og han mistede aldrig evnen til at standse op og undres. F.eks. over en sætning som den om Australien. Jeg er derfor også sikker på at han ville have underkastet den særlige konstruktion i de ord jeg efter traditionen vil afslutte disse mindeord med, en interessant analyse – men vi får den aldrig at høre.

Æret være hans minde.

*Bibliografisk note:*

Henning Spang-Hanssens arbejder 1944-79 er bibliograferet i SAML 6: 367ff



# Summary of the Yearbook

262nd season

## *Members*

In the course of the Academic Year 2003-2004 the Academy lost the following members:

### *Danish members:*

- Nils Møller Andersen (natural sciences) (see page 10, 130)  
 Gert Kjærgård Pedersen (natural sciences) (see page 59, 146)  
 Rudi Thomsen (humanities) (see page 69, 147)  
 Anders Pontoppidan Thyssen (humanities) (see page 70, 152)

### *Foreign members:*

- Lawrence Bogorad (natural sciences) (see page 76, 130)  
 Fritz Buchthal (natural sciences) (see page 79, 141)  
 Franciscus Bernardus Jacobus Kuiper (humanities) (see page 93, 144)  
 Thomas Braban Reynoldson (natural sciences) (see page 103, 147)

## *Meetings*

The Academy met fourteen times in the course of the academic year 2003-2004 and the following papers were read:

25 September 2003

*Thor A. Bak in memory of Gert Due Billing*

*Oswyn Murray: Greek History in the Age of Romanticism: A Forgotten Moment*

Which is the odd one out? – Snoopy – The King of Greece – Mick Jagger – John Stuart Mill.

Or: The earliest histories of Greece were composed in Britain in the late 18th century; but the first serious history is currently thought to have been that of the radical utilitarian George Grote (1846-56). The contribution of Edward Bulwer Lytton, popular

novelist and radical MP, has been completely forgotten. His work, *Athens: Its Rise and Fall* (1837), is in fact the first serious history of Greece, and a great historical work of the Romantic age.

The story of the rediscovery of the first modern history of Greece.

9 October 2003

*Lise Hannestad: A village in the Crimea – Danish-Russian research cooperation*

In the wake of the collapse of the Soviet Union there appeared quite new opportunities for joint projects between researchers from »the East« and »the West«. Thus, in 1994, the Institute of Classical Archeology at Aarhus University began cooperating with colleagues from the St. Petersburg Russian Science Academy over the excavation of an ancient village in the north-western Crimea. The village existed from approximately 400 to approximately 270 B.C., and during the greater part of this period it formed part of the territory belonging to one of the largest Greek cities in the northern Black Sea region, Chersonesos, present-day Sebastopol. The project offered the opportunity of studying a uniquely well-preserved piece of everyday life in a Greek city-state and not least the economic basis of its existence. Both before and after the approximately 130 years of the existence of the village, the locality was unpopulated, thus presenting ideal conditions of preservation. In connection with the archeological field work a number of scientific investigations were undertaken, among them geological, palaeobotanical and zoological ones. The end of 2002 saw the publication of the first of a planned three volumes, presenting the results of the work.

*Reinhardt Møbjerg Kristensen: The twentieth anniversary of the discovery of [Kristensen, Reinhardt Møbjerg] Girdle Wearer (Loricifera)*

A new group of animals, Loricifera, was described by me in the autumn of 1983 on the basis of some marine samples taken off Roscoff in France in the spring of 1982 in rather dramatic circumstances. On the last day of my stay at the marine-biological station at Roscoff I finally succeeded in securing a gigantic sediment sample (500 kilos of shell breccia) from the vessel *Mysis*, even though



there had been a storm in the area. The marine sample was treated in a novel way, it was exposed to a freshwater shock! The sample turned out to contain all the stages of a new microscopic group of animals, Loricifera, including five larval stages, post-larvae, males and females. The new animal was called *Nanaloricus mysticus*.

The discovery of an entirely new group of animals is an extremely rare phenomenon, yet at the Zoological Museum we have contributed to describing two new groups of animals since then, namely Cyclophora ([Kristensen, Reinhardt Mobjerg] Wheel Wearers) in 1995 and Micrognathozoa (jaw animals) in 2000.

23 October 2003

*Mogens Herman Hansen: The size of the urban population in the ancient Greek city-state culture*

The inquiry into the ancient Greek city-state culture has for long been concerned with the relationship between town and country. The dominant view is that most people lived in the country and produced goods that were consumed by the citizens of the town. Thus the economic picture is that the majority of people were country people concerned with primary production which was consumed by a »parasitical«, numerically smaller, but politically stronger urban population. Over the latest three decades archaeological surveys, a method in which the surface of a large area is searched for architectural remains, potsherds, etc., have apparently confirmed this picture. However, the results of these surveys can as a matter of course be used to conclude the exact opposite, at least for classical times, namely that actually most people lived in the towns, not in the country.

*Hans Pécseli: The implication of turbulence for the biological food chain*

Microorganisms in the oceans, for instance fish larvae or copepods (here termed »predators«), do not move very much under their own steam, and as a reasonable approximation it may be assumed that they are led passively along in the water that they find themselves in. Similarly, their prey (plankton and the like) is led along passively by the same currents. It is, then, obvious that these microorganisms will starve unless the movements of the water alter the relative distances in such a way that sometimes prey becomes

accessible to a predator. A close analysis shows that this will only be an effective mechanism in those cases where the water is in a state of turbulence. Fortunately, the movement of particles in turbulent liquids and gases is important in many other contexts, and a great many experiments concerning this type of problem have been carried out. Great quantities of data are available to shed light on various aspects of turbulent transportation. It was shown how some of these data could be used directly to study simple and general scaling laws for the access of microorganisms to prey under different conditions of turbulence. The problem was also historically illustrated, among other things viewed in relation to classical studies of turbulent transportation.

6 November 2003

*Eduard Nielsen in memory of Jes Asmussen*

*Lotte Melchior Larsen: Landslide and tidal bore in the Disco Bay, West Greenland*

21 November 2000 saw a dramatic landslide at Paatuut on the steep coast of the Nuussuaq peninsula just opposite the abandoned coal-mining town of Qullisat on the Disco island. The landslide was swept into the sea, creating a tidal bore 50 metres high which caused major damage in Qullisat and minor damage in the settlement of Saqqaq 40 kilometres east of Paatuut. No people or dogs were injured. At the request of the Greenland authorities a working group from the Geological Survey of Denmark and Greenland and from Copenhagen University has investigated the landslide, using different methods and assessing the risk of future slides. It has been established that 90 million cubic metres of rock rushed down from a height of 1,000 – 1,400 metres; of this, 60 million cubic metres were deposited on the low foreland, while 30 million cubic metres moved into the sea, causing the tidal bore. The slide could be characterized as a stone avalanche moving at speeds of up to 200 kilometres per hour, and the greater part of the event was over in the course of 80 seconds.

The entire south coast of Nuussuaq has been much inconvenienced by many previous slides, and we estimate that a major slide will occur at least every 150 years. Since people are to continue

living in the area, we have recommended that the ruined sealers' houses on the coast should be rebuilt, but we have advised against the rebuilding of houses in Qullisat.

27 November 2003

*Frans Gregersen in memory of Henning Spang-Hanssen*

*Kaare Lund Rasmussen: Determining the provenance of clay – a new archeometric method*

Ceramics is one of the principal groups of finds in archaeological excavations, and it is of great importance to be able to date and determine the provenance of ceramics. The classical method of determining the provenance of ceramics is based on differences of form, decoration, colour, and texture, and more recently on chemical analyses and the mineral composition measured by means of thin sections. But experience shows that two pieces of ceramics can look alike in form, decoration, colour, and texture and nevertheless stem from widely differing localities. Similarly, it is the exception rather than the rule for chemical analysis and thin sections to diagnose provenance safely.

At the University of Southern Denmark we have developed a physico-chemical measuring method that enables us to distinguish between ceramics produced from clay taken at Ribe and clay taken at Okholm, a village 8-10 kilometres from Ribe. The method can also be applied to mediaeval red brick and tiles, thus enabling us to map building phases in churches and castles. The talk presented the method, and examples were given of determining the provenance of ceramics from Danish and Mediterranean excavations. Examples were further given of the examination of building archaeology, in which the interplay between provenance determination and thermoluminescence dating affords good opportunities of mapping the building phases.

11 December 2003

*Ib Friis: Report from the symposium Plant Diversity and Complexity Patterns, May 2003*

In May 2003 Ib Friis and Henrik Balslev arranged the Academy's symposium *Plant Diversity and Complexity Patterns*. There are between 220,000 and 420,000 species of flowering plants in the world. In ecosystems on land – from deserts to rain forests and from coasts to mountain tops – the flowering plants account for the greater part of the biomass, as much as 400 tons per hectare in certain rain forest areas. But the diversity of plants is not evenly distributed or simply correlated with parameters like temperature, precipitation or biomass. For many groups of flowering plants – and overall – diversity is greatest in the rain forests of South America and South East Asia, but if we take e.g. species of the pea family, dry areas of Tropical Africa are surprisingly diverse. Generally, too, there are exceptions to a clear connection between high precipitation and high diversity; for instance, dry regions of South Africa are among the most highly diverse areas of the world. The part played by narrowly spread and widespread species in the diversity pattern of a region is not simple either; for instance the high diversity in parts of the Congo rain forest is especially accounted for by widespread species, while the high diversity in Amazonas and South Africa is especially due to narrowly spread species. The study of such problems can create a synergy between ecology and phylogeny that sheds light on the development of diversity in time and space. In the practical sphere the research contributes to sustainable exploitation of diversity, and it can lay bare factors that may threaten it, for instance the fragmentation of habitats, climatic changes, etc. The Global Biodiversity Information Facility (GBIF) is an international scientific organization which in accord with the Biodiversity Convention is to make knowledge of biodiversity accessible to practical use, among other things. The symposium was held in connection with the opening of the international secretariat for GBIF in a new wing of the Zoological Museum in the University Park, Copenhagen University.

*Peder Mortensen: When man came to Europe: a find from the earliest Cretan stone age*

The oldest human tools have been found in East Africa. They were formed and used by *homo habilis* approximately 2.5 million years ago. From East Africa, about 1.8 million years ago, man moved via the Middle East to India and South East Asia. The oldest safe evidence of man in Europe is, however, less than 900,000 years old. Up till now it has been assumed that Europe was populated from the Middle East via Anatolia and the Balkan peninsula. But finds in recent years from Spain and Italy of stone implements that can be associated with *homo erectus* suggest that it is more likely that the first humans to reach Europe came from North Africa.

A new find of early Palaeolithic tools from the south coast of Crete appears to support this theory.

22 January 2004

*Svend Erik Rasmussen in memory of Chr. Knakkegård Møller*

*Ole G. Mouritsen: Innovation of the meeting culture of the Academy*

The Academy's research policy committee had debated how to renew the meeting culture of the Academy by arranging – *both classes being involved* – special *themed Saturdays* and *themed talks* with a view to shedding light on a number of fundamental common problems confronting basic research as well as basic researchers. At the same time this innovation was intended to exploit to a higher degree the quite specific potential found in the broad circle of members of the Academy, and it was hoped that it would also contribute to activating newly elected members.

The chairman of the committee reported briefly on the ideas underlying such an innovation. Members of the Academy were invited, on this occasion and in the near future, to make comments, and concrete proposals would be welcome.

5 February 2004

*Søren-Peter Olesen: Molecular mechanisms underlying cardiac arrhythmia*

The heart is a large specialised muscle that contracts approximately once per second, thus pumping blood round the circulation.

The contraction of the many millions of individual muscle cells of the heart is synchronized and is regulated by the heart impulse. This impulse is formed in the pacemaker cells of the heart and spreads to the entire heart through a well-defined system of transmission. Disturbances in the formation or spread of the heart impulse can lead to severe forms of irregular heart rhythm, also termed cardiac arrhythmia.

The formation and spread of the electrical heart impulse takes place at the molecular level in the ion canals of the cell membrane. In the cell membrane the ion canal proteins form pores which can be opened and closed in fractions of a millisecond. When the canals open, they permit the passage of charged ions, by which they conduct the electrical heart impulse. A number of canal subtypes, each with its specialised function, help to conduct and regulate the heart impulse.

In recent years, through the pooling of knowledge from clinicians, molecular geneticists, and basic researchers, it has been discovered that several forms of cardiac arrhythmia are caused by genetic mutations in subtypes of the ion canals. By undertaking a number of molecular and electrophysiological studies of mutated ion canals in Danish patients I am contributing to shedding light on the fundamental mechanisms underlying arrhythmia.

*Nina Grønnum: News from the 'stød' front*

In a number of experiments Hans Basbøll and I have tested aspects of his new theory concerning the Danish *stød* in order to clarify whether *stød* as a characteristic of the second mora in heavy syllables has an immediate acoustic and cognitive reality. We have shown earlier that consonants carrying *stød* are not systematically longer than consonants without *stød*; they can be even shorter. *Stød* vowels are acoustically as long as long vowels without *stød*, and both are 50-70 per cent longer than short vowels. Besides, *stød* vowels are perceived by listeners in the perception experiment as being on a par with long vowels without *stød*. – The latest experiment in the series, being the focus of the talk, was intended to clarify whether vowels with *stød* can be said cognitively to consist of two parts, a first part without *stød* and a second part with *stød*.

19 February 2004

*Henrik Zahle: Footnotes*

Footnotes are written outside the regular text and are often in smaller type. They may therefore appear to be strangely insignificant, something that does not deserve detailed mention. On the other hand footnotes are a text type that researchers are intensely concerned with – they are time-consuming to compose, and they are often fascinating to read. The talk reviewed various types of footnotes, some simple, others complex, basing itself on material from recent legal literature. Technical and editorial limitations of notes alter the visible character of the text, but not always its story. Footnotes can be read as reflexes of a special scientific narrativity.

*Michael Gjedde Palmgren: Biological pumps for hydrogen ions*

Pumps for hydrogen ions (protons) are nano-sized machines found in many editions in all kinds of life. Their structures and efficiency mechanisms can be highly different, which makes it likely that they arose several times independently of each other in the course of evolution. Plasma membrane proton pumps are of importance to many vital functions in plants, and in many cells, for instance in roots, the plant may use over half its energy to keep these pumps going. They transport hydrogen ions out of the cell, so that the surroundings acidify, at the same time creating electric tension over the cell membrane. The potential difference reaches sizes of a quarter of a volt, which is considerably more than what is seen in the nerve cells of animals. The acid environment and the membrane potential act as physical energy that helps to press nutritious matter over the cell membrane and into the cell through myriads of transport proteins. This makes the plasma membrane proton pump essential to the nutrition of the plant cell. An insight into factors activating this pump may probably come to form the basis of modified cultivated plants that are able to absorb nutritional matter more effectively, thus requiring less fertilizer.

4 March 2004

*Peter Harder: Recursion – or: What is special about human language?*

Noam Chomsky's theory of the innate capacity for language has had an enormous impact. Among other things this theory has played a role for Niels K. Jerne's Nobel Prize winning theory of immune response in which the role of the innate structures – unlike external impulses – is a central factor. There is something which suggest, however, that Chomsky's own theory is problematical; recently he has himself limited the innate factor to being 'recursion', i.e. that the language system possesses structural procedures that 'call themselves', for instance that a sentence in itself can contain a sentence, which can contain a sentence, etc.

Theories based on language use consider Chomsky's theory to be a mere figment of the brain (there is no evidence to show that language users possess an apparatus in their cognitive system that forms infinitely long sentences). The talk sketched a theory based on language use (supported by findings from anthropology and the psychology of language) which posits the capacity for handling recursion as a cultural development of a basic genetic disposition whose central feature is the ability to update (rather than just reproducing) existing response options. The genetic factor can be viewed in connection with a (self)domesticating process by means of which our ancestors gradually acquired greater freedom from specific constraints imposed by external stimuli.

*Niels Christian Nielsen: Solid state NMR spectroscopy directed towards studies of membrane proteins*

About one third of all proteins are bound to biological membranes. These proteins are responsible for ion/molecular transportation, energy regulation, signalling, etc., being thus involved in most vital biological functions. Besides, more than half of all types of drugs are directed towards membrane proteins. In spite of this, very little is known of the detailed function of these proteins at the molecular and atomic levels. This is primarily due to the fact that it is difficult or impossible, with the methods at present available, to study membrane proteins in order to determine molecular structure with atomic resolution. The methods available are X-ray crystallography and liquid phase nuclear magnetic resonance



(NMR) spectroscopy. The former method requires crystallization, which is difficult with membranes (fat) being present. The latter method requires rapid molecular reorientation, which is inhibited by the binding of the proteins to membranes.

In order to meet the great demand for a structural analysis of membrane proteins we, like many others, endeavour to develop solid state NMR spectroscopy for this purpose. This method does not suffer from the limitations mentioned above, and it has a great – albeit still relatively unexplored – potential for the characterization of membrane proteins. The talk sketched how we are gradually trying to build up this new technology, with some examples of the study of ion canals and proton pumps.

18 March 2004

*Søren Johansen in memory of Erik Sparre Andersen*

*Keld Zeruneith: Paul as a religious personality*

The talk was inspired by – and a response to – Troels Engberg-Pedersen's talk in the spring of 2003, dealing among other things with new Paul research and his question as to whether there exists a philosophical consciousness. This research implies – as developed further in the composite work edited by Engberg-Pedersen *Den ny Paulus og hans betydning* – that, as a reaction to a Lutheran dogmatics, Paul should be »contextualized« into contemporary Hellenistic and Jewish philosophical currents. On the other hand no interest is shown in his religious personality.

I do not wish to deny that Paul was influenced by Jewish and Hellenistic thought, but I shall try to show that Paul used everything available, also philosophical ideas, to promote his message. I therefore intended in my talk to debate whether it is possible to understand Paul without adding an individual psychological analysis of him, his conversion and faith. To support my analysis I have used Paul's epistles, viewed as one work, through which he preaches his gospel as a »mise-en-parole« of his ego.

The talk was organized as follows: 1. The new Paul. 2. The biographical necessity. 3. Saul. 4. Paul. 5. Zeal. 6. Christ participation. 7. The antagonist of the apostles. 8. Eloquence. 9. Boasting. 10. Ideal and father image. 11. The figural interpreter. 12. Abraham.

13. The Mosaic law. 14. Man as the head of woman. 15. Eschatology.

(A more detailed account was published in the periodical *Kritik* no. 170, August 2004).

1 April 2004

*Henrik Breuning-Madsen: The oak-coffin mounds of the bronze age – Is it still possible to find an »Egtved girl«, and if so, how is she, then?*

The early bronze age saw the building of a great number of burial mounds erected over one or more oak coffins. In some cases there was formed in the mounds an iron covering encircling a wet, anaerobic core in which the coffin was. This made it possible, in the 18th and 19th centuries, to excavate a number of coffins with well-preserved people from the bronze age. Recent investigations have clarified the process that led to the formation of the iron covering, but the investigations have also called forth a great number of new problems that may be summarised in the following double question: Is it still possible to find an »Egtved girl« in a burial mound, and if so, how is she, then? Throughout the last five years a group of researchers have endeavoured to answer these questions by mapping more than a hundred mounds by means of drilling and by excavating a few mounds. The talk reported on this work and the conclusions that can be drawn.

*Mirjam Gelfer-Jørgensen: Where does design history belong?*

Design has become a much used positive term; when something has been designed, it is smart.

The talk tried to give a survey of how researchers have tackled this new area. A distinction is made today, not only in Denmark, but internationally, between design research that looks forward and design-historical research, which is viewed as a more backward-looking subject that is determined by the theory and method of art history. The talk presented a brief summary of research history and besides a survey of the subject areas involved, finally asking the question whether design research and design history should move in different directions, and whether design research and design history are in fact one subject.

This debate is topical; the art schools have been given university status, and the museums of decorative arts of the West should be at the parting of the ways.

15 April 2004

*Mogens Høgh Jensen in memory of Per Bak*

*Gunner Lind: The golden peace, the sad loss, and the hunt for the culprits. Danish reactions to the defeats in the wars of the 17th century*

In 1660 there was revolution in Denmark. The absolute monarchy was introduced. It is well known that this revolution can be directly associated with the strains emanating from three lost wars in the course of one generation.

The political hunt for the culprits was, however, only one of many reactions to war and defeat. The texts circulating among the general public show a range of other interpretations. In the centre were religious thoughts, not political or patriotic ones. Through the generation of defeat the various viewpoints developed in an interplay with each other. This was not very harmonious, but points of view were pulled in different directions by many needs: the need for consolation, for meaningfulness, for selfconfidence, for action, for solidarity.

29 April 2004

*Per Øhrgaard in memory of Elias Bredsdorff*

*Ole Hansen: On the stopping capacity of nuclei*

When two atomic nuclei collide, kinetic energy is converted into other forms of energy, the nuclei undergo stopping. In the case of central collisions and not too much kinetic energy they can stop completely; at higher energy levels they can permeate each other and move on, but at reduced kinetic energy. The collisions are violent, and thousands of new particles ( $\pi$  mesons, K mesons,  $\Lambda$  particles, etc.) can be formed from the original protons and neutrons making up the nuclei before collision. But since both electric charge and the number of baryons (equalling the sum of protons and neutrons before collision) are preserved, it is possible to fol-

low experimentally what has become of the original nuclei. The talk showed the transition from full stopping to permeation, and it was demonstrated that the area between the two original nuclei just after permeation is made up of unique »matter«, which consists of (nearly) as much antimatter as matter, thus a »substance« that is essentially different from that which the earth (and the rest of the solar system) consist of. Energy density in this area just after collision is more than one order of magnitude larger than in an atomic nucleus.

*Publications*

During the academic year 2003-2004 the Academy has published the following books:

Oversigt over Selskabets Virksomhed 2002-2003  
Annual Report. With an English summary.  
2004. 305 pp., 6 mindeord . . . . . 100 DKK

*Historisk-filosofiske Skrifter*

Historical-philosophical Series

- 28 *P. J. Riis, Ingolf Thuesen, John Lund and Thomas Riis:*  
Topographical Studies in the Čabla Plain.  
Publications of the Carlsberg Expedition  
to Phoenicia 13. 2004. 192 pp. 145 fig. . . . . 260 DKK

*Historisk-filosofiske Meddelelser*

Historical-philosophical Communications

- 88 *Helge Kragh:*  
Phosphors and Phosphorus in Early Danish  
Natural Philosophy. 2003. 75 pp. Ill. . . . . 80 DKK
- 89 *John Buridan and Beyond.* Topics in the  
language sciences, 1300-1700. Acts of  
Symposium. Edited by *Russell L.*  
*Friedman and Sten Ebbesen.* 2004. 275 pp. . . . . 200 DKK

*Excerpts from the Academy Diary*

Public Lectures:

In 2003-2004 ten lectures were given in the series »Current Research«, the five lectures in the autumn of 2003 under the common heading »Space«:

6 October 2003: Fil.dr. Lulu Salto Stephensen: The green space

- 20 October 2003: Ph.d.-stipendiat, cand.psych. Jesper Brøsted Sørensen: Motor coordination and body awareness
- 3 November 2003: Professor, dr.techn. Martin P. Bendsøe: From cunning variations to optimal topologies
- 17 November 2003: Volkswagen Nachwuchsgruppe-leader, ph.d. Henrik Mouritsen: How do migratory birds find their way?
- 1 December 2003: Direktør, dr.scient. Johannes Andersen: The elements in time and space
- 2 February 2004: Professor, dr.h.c. Peter Roepstorff: Proteom analysis, the next step after the genome analyses
- 16 February 2004: Professor, dr.phil. Frans Gregersen: Frederik Dreier's materialistic linguistics
- 1 March 2004: Lektor, dr.phil. Nina Grønnum: Is Danish pronunciation something special?
- 15 March 2004: Professor, ph.d. Henrik Balslev: Modern biodiversity research
- 29 March 2004: Professor Eugene S. Polzik: Quantum communication, teleportation and memory

#### *Funding*

The running costs of the Academy have been provided in part by the Carlsberg Foundation, a grant from the Government, and other grants from various foundations. Furthermore, the Danish Research Administration allocates the means necessary to maintain Denmark's membership of various international scientific unions.

We greatly appreciate this generous support (see accounts p. 166).

#### *Reports from delegates to international organizations*

UAI, Union Académique Internationale  
General Assembly in Barcelona, 26-31 May 2004

As delegates from the Royal Danish Academy the undersigned Lise Hannestad and Birger Munk Olsen attended this general assembly, which was held at Institut d'Estudis Catalans in Barcelona, with delegates from 46 countries.

Besides taking part in the plenary meetings of the general assembly and in the meetings of the Union's 53 commissions, where their research projects were discussed and evaluated, the Academy's delegates had the following special functions: Lise Hannestad was reporter for *Corpus des antiquités phéniciennes et puniques* and for *Inscriptions grecques et latines*; Birger Munk Olsen was reporter for *Compendium Auctorum Latinorum Medii Aevi* and for *Monumenta Musicae Byzantinae*, for which the Academy is responsible. Besides, he was elected a member of Commission des affaires internes.

In 2003 it was decided that all projects should be thoroughly evaluated every fourth year by external anonymous experts, after particularly detailed reports had been obtained from the participating countries and that a positive assessment was a condition of the extension of a project under UAI auspices. In this general assembly fifteen projects had been chosen, four of which with Danish participation (*Corpus Vasorum Antiquorum*, *Novum Glossarium Mediae Latinitatis*, *Sylloge Nummorum Graecorum* and *Lexicon Iconographicum Mythologiae/Thesaurus Cultus et Rituum Antiquorum*). These were all judged to be *excellent*.

At the final meeting of the general assembly the new project *La Chine et le monde méditerranéen: sources archéologiques et document écrits jusqu'au 10<sup>e</sup> siècle* was unanimously approved and adopted into the UAI research programme as project no. 63. Besides, Professor Agostino Paravicini Bagliani from Switzerland was elected president for a three-year period.

As an extension of the general assembly, under the project *Novum Glossarium Mediae Latinitatis*, a symposium on *La création verbale en latin médiéval* was held from 31 May to 2 June, where Birger Munk Olsen represented the Danish national project *Lexicon Mediae Latinitatis Danicae*.

*Lise Hannestad*

*Birger Munk Olsen*

## ICSU, International Council for Science

In the report on the activities of the ICSU national committee in the Academy's Annual Report 2002-2003 brief mention was made of the conflict that had arisen when two research councils, STVF (The Danish Technical Research Council) and SSVF (The Danish Medical Research Council), had refused to contribute to the subscriptions of the international unions. The Academy had approached the chairmen of the research councils and later the Minister of Science to have the unfortunate situation clarified. The chairmen have not responded to our approach, but STVF has actually granted subscription support since then. The Minister responded, through his research director, that the Ministry did not find it necessary to formulate a policy in connection with membership of international research unions because the councils commanded absolute scientific expertise and could therefore decide whether or not to support membership subscriptions. This has had the result that SSVF is still not willing to contribute to union subscriptions, while the other three councils continue to do so. This is an unclarified situation which, however, functions in practice, with the exception of medical research. The unions under medical research, CIOMS (Council of International Organisations of Medical Sciences), IUIS (International Union of Immunological Societies), IBRO (International Brain Research Organisation), IUPHAR (International Union of Pharmacology), and IUTOX (International Union of Toxicology), have therefore been compelled to find their own means for subscriptions, since the Academy is not in a position to grant financial support.

The situation is continuously being discussed in the presidium of the Academy without a solution having yet been found.

The undersigned decided not to attend the ICSU general assembly in Rio.

*Ole Hansen, chairman*



## ESF, European Science Foundation

The activities of ESF fall into two parts: Scientific activities and activities concerning scientific policies:

## Scientific activities:

EUROCORES (ESF Collaborative Research Programmes) have been strengthened thanks to a grant of 20 million from the EU commission covering the years 2003-2006. In future ESF will concentrate on extending the number of EUROCORES within all scientific fields.

*Research infrastructures* have always figured in ESF plans, but acquired renewed importance in 2003, with SERENATE (future needs for broadband computer networking) and EUFAR (airborne research platforms) besides the ongoing initiatives within biomedical research and the humanities (reference index).

45 *Programmes* and 55 *Exploratory workshops* were active in 2003, and they will continue to operate in 2004. On the other hand it was decided to cancel *Networks* for financial reasons and owing to too modest a grant level compared with the number of applications.

It also became necessary to stop grants to EURESCO (European Research Conferences) temporarily, which could no longer find support via the sixth EU frame programme. Since these conferences were the ESF flagship and among its most successful activities, it will be attempted in future to acquire external funding and collaborators for joint conferences of the same type.

## Activities concerning scientific policies:

ESF has now taken over the scientific management of COST, hoping to concentrate coordination of European basic research under the same roof in this new organisation. The fusion of COST and ESF has given rise to complex and difficult administrative as well as scientific challenges. Over and above this, ESF has played an active part in the debate over the planning of a European Research Council.

*Gretty Mirdal*

## HENVISNINGER

*Fundatser:*

Niels Bohr Legatet, Oversigt 1945-46, s. 39-40.

Mag.art. Marcus Lorenzens Legat, Oversigt 1946-47, s. 41-43.

Professor Knud Sands Legat, Oversigt 1969-70, s. 53-56; forretningsorden, s. 65-68.

Selskabets Bidragsfond, Oversigt 1974-75, s. 56-69.

Julie von Müllens Fond + tillæg, Oversigt 1985-86, s. 159-161.

Arne og Doris Truelsens Legat, Oversigt 1985-86, s. 162.

Aksel Tovborg Jensens Legat, Oversigt 1985-86, s. 163-65.

Inge Lehmanns Legat af 1983, Oversigt 1985-86, s. 165-68.

Grundforskningsfonden, Oversigt 1985-86, s. 169-71. Ny fundats, Oversigt 1998-2000, s. 167-169.

Lillian og Dan Finks Fond, Oversigt 1986-87, s. 120-22.

Beslutninger vedr. Niels Bohr Legatet, Oversigt 1955-56, s. 50; 1962-63, s. 61; 1964-65, s. 75; 1965-66, s. 64-65.

Fundatstillæg 1955 for Grosserer A. Collstrops Hjem for en dansk videnskabsmand, Oversigt 1954-55, s. 41-42; 1965-66, s. 62; 1972-73, s. 64-65.

Præambel til en ny fundats og en ny fundats for Grosserer A. Collstrops Fond, Oversigt 1994-95, s. 117, 1996-1997, s. 131-133.

Ny fundats for Grosserer A. Collstrops Fond, Oversigt 1996-97, s. 131ff.

Tillæg 1965 vedr. J.P. Suhrs & Søns Legat, Oversigt 1964-65, s. 75-76.

Fundats for Ole Rømer Fondet, Oversigt 1990-91, s. 131.

Selskabets Vedtægter, Forretningsorden, legatbestemmelser, særpubl. 1989, s. 1-40. Ændringer, Oversigt 1995-96, s. 122, Oversigt 1996-97, s. 126-30.

Selskabets bytteforbindelser, Oversigt 1978-79, s. 227-255.

## SAG- OG NAVNEFORTEGNELSE

- Academy diary, excerpts, 331.  
 Acta Zoologica, medlemmer, 100.  
 Akademisamarbejde, 179.  
 Aktuelt for Forskningen, Selskabets offentlige foredrag, 139, 153, 180, 331.  
 ALLEA, 178.  
 ALPERS, KLAUS, se CLG.  
 Anciennitet, medlemmer efter indvalgsår, indenlandske, 114; udenlandske, 117.  
 †ANDERSEN, ERIK SPARRE, mindeord om, 146, 231, 327.  
 ANDERSEN, NIELS SMEDEGAARD, tilfornordnet til bestyrelsen for Carlsberg Laboratorium, 122.  
 †ANDERSEN, NILS MØLLER, 10, 130, 317.  
 †ASMUSSEN, JES, mindeord om, 135, 241, 320.  
 †BAK, PER, mindeord om, 149, 253, 329.  
 BAK, THOR A., mindeord om GERT DUE BILLING, 131, 259, 317.  
 BECHGAARD, KLAUS, fm. for IUPAC, se denne.  
 BERG, CHRISTIAN, vicepræsident og fm. for den naturvidenskabelige klasse, 7, 121; fm. for bestyrelsen for Emil Herborgs Legat, 124, 158.  
 BERGSAGEL, JOHN, fm. for MMB, se denne.  
 Bibliotekar, Selskabets, 121; se også FINN OVE HVIDBERG-HANSEN.  
 Bidragsfond, Selskabets, 123, 173; aflæggelse af regnskab og beretning, 153, 155; valg, 136, 153.  
 †BILLING, GERT DUE, mindeord om, 131, 259, 317.  
 Bjerrum-Brøndsted-Lang forelæsning, 163.  
 BJØRNSEN, PETER KOEFOED, vicedirektør, lic.scient., valgt til bestyrelsen for Danmarks Akvarium, 129; fm. for SCOR, se denne.  
 BOCK, KLAUS, 164.  
 Boggaver modtaget, 131, 135, 137, 140, 146, 148.  
 †BOGORAD, LAWRENCE, 76, 130, 317.  
 Bohr Arkivet, Niels, bestyrelsesmedlem valgt af Selskabet, 125.  
 Bohr Legatet, Niels, 176; bestyrelse, 123; beretning, 155.  
 BORGGAAARD, OLE, professor, dr.agro., fm. og ICSU-repræsentant for IUSS, se denne.  
 †BREDSORFF, ELIAS, mindeord om, 152, 269, 329.  
 BREUNING-MADSEN, HENRIK, sekretær, 7, 121, 179; meddelelse, 147, 328; fm. for Aksel Tovborg Jensens Legat, 124.  
 BRUUS, HENRIK, lektor, dr.scient., fm. og ICSU-repræsentant for IUPAP, se denne.  
 Bryllupsgave til kronprinseparret, 153, 177, 179.  
 BRÆSTRUP, CLAUS, 164.  
 †BUCHTHAL, FRITZ, 79, 141, 317.  
 Budget, 153, 172.  
 Bytteforbindelser, 130, 137.

- Caix-Legatet (under Dronning Margrethes og Prins Henriks Fond), 123; uddelinger, 155.
- Carlsberg Laboratorium, tilforordnede, 122.
- Carlsbergfondet; direktionens sammensætning, 122; bevilling til Selskabet, 139, 332; regnskabsaflæggelse, 149.
- Carlsbergfondets syriske ekspeditioner; kommission for, 123; beretning, 184.
- Carlsbergs Mindelegat, 122, 132; valg, 133.
- Carlsbergs Mindelegats Forskerpris i kemi, 122.
- CASAFA, Interunion Commission on the Application of Science to Agriculture, Forestry and Aquaculture, 228.
- CHRISTENSEN-DALSGAARD, JØRGEN, valgt til bestyrelsen for Niels Bohr Arkivet, 125; til bestyrelsen for legatet Ole Rømer Medaillen, 125.
- CHRISTIANSEN, JETTE, museumsinspektør, fm. for nationalkomiteen for CVA, se denne.
- CIOMS, nationalkomiteen for medicinsk videnskab, 230.
- Classenske Fideicommiss, Det, 139, 155.
- CLG, Corpus Lexicographorum Graecorum, kommissionen for, 128; beretning, 184.
- CODATA, Committee on Data for Science and Technology, 228.
- Collstrops Fond, Grosserer A., bestyrelse, 123; beretning, 156.
- COSPAR, nationalkomiteen for rumforskning, 194, 196; valg, 107.
- COSTED, Committee on Science and Technology in Developing Countries, 228.
- COTTERILL, RODNEY, 164.
- CTS, Committee on the Teaching of Science, 228.
- CVA, Corpus Vasorum Antiquorum, nationalkomiteen for, 189.
- CAA, Corpus Antiquitatum Americanensium, nationalkomiteen for, 192; valg, 151.
- DAHL, JENS PEDER, fm. for bestyrelsen for Knud Sands Legat, 125.
- DAHL-JENSEN, DORTHE, professor, lic.scient., fm. og ICSU-repræsentant for IPY, se denne.
- Danmarks Akvarium, 129, 185.
- Danmarks Forskningsråd, 126.
- Danmarks Grundforskningsfond, 126.
- Danske Institut i Rom, Det, 125; valg, 142, 148.
- Danske Museumspris, Den, 131.
- EASAC, 177, 178.
- ENGHOFF, HENRIK, 131.
- ESF, European Science Foundation-udvalget, 127; beretning, 181, 335; valg, 130.
- Etymologicum Genuinum, se CLG.
- Europæisk Forskningsråd, 178.
- FEIDENHANS'L, ROBERT, afdelingschef, lic.scient., fm. og ICSU-repræsentant for IUCr, se denne.
- FENCHEL, TOM, præsident, 7, 121, 150, 179-180; fm. for Niels Bohr Legatet, 123; fm. for Grosserer A. Collstrops Fond, 123.

- FHA, *Fontes Historiae Africanae*, nationalkomiteen for, 192.  
 Finks Fond, Lillian og Dan, bestyrelse, 123; beretning, 156.  
 Forkortelser, 6.  
 Forskeruddannelsesudvalg, Koordinationsudvalget for Forsknings, 127.  
 Forskerværelser, 161, 178.  
 Forskningspolitiske Udvalg, Selskabets, 121, 176, 177, 178, 180; beretning, 181.  
 FRANDSEN, AASE, lektor, dr.scient., fm. og ICSU-repræsentant for IBRO, se denne.  
 Frederiksborgmuseets bestyrelse, medlem valgt af Selskabet, 122.  
 FRIIS, IB, 164; meddelelse, 138, 322; fm. for Udvalget for udadrettet virksomhed i Danmark, 122, 139, 153; fm. og ICSU-repræsentant for IUBS, se denne.  
 FRIIS-JENSEN, KARSTEN, fm. for TLL, *Thesaurus Linguae Latinae*, se denne.  
 Funding, 332.  
 Fædrelandets Historie, Det Kongelige Danske Selskab til, møder, 162.  
 GAMMELTOFT, STEEN, professor, dr.med., fm. og ICSU-repræsentant for IUBMB, se denne.  
 GBIF, Det internationale register for Biologisk Mangfoldighed, 131.  
 GELFER-JØRGENSEN, MIRJAM, meddelelse, 147, 328; se også JAI.  
 GREGERSEN, FRANS, mindeord om HENNING SPANG-HANSEN, 136, 295, 321.  
 GREGERSEN, SØREN, statsseismolog, dr.scient., fm. for bestyrelsen for Inge Lehmanns Legat, 124; fm. og ICSU-repræsentant for IUGG, se denne.  
 Grundforskningsfonden, se Rask-Nielsens Grundforskningsfond.  
 GRÜNER, PIA, sekretariatschef, 7.  
 GRØNNUM, NINA, meddelelse, 142, 324.  
 Guldmedalje, Selskabets, 148, 151, 179.  
 Gæsteføjligheder, Nyhavn, 136, 139.  
 Handels- og Søfartsmuseet på Kronborg, 128.  
 HANNESTAD, LISE, meddelelse, 132, 318; valgt til bestyrelsen for Det Danske Institut i Rom, 125, 142, 148; delegeret til UAI, se denne.  
 HANSEN, AKSEL WALLØE, lektor, lic.scient., fm. og ICSU-repræsentant for WCRP, se denne.  
 HANSEN, MOGENS HERMAN, meddelelse, 134, 319; promovering af sølvmedaljemodtager, 139; fm. for Selskabets Symposiestyregruppe, 122; fm. for kommissionen for CLG, se denne.  
 HANSEN, OLE, Selskabets sekretær, 7, 121, 131-154, 176-179; meddelelse, 152, 329; fm. for ICSU-nationalkomiteen, 194, 195; for bestyrelsen for Mag.art. Marcus Lorenzens Legat, 124.  
 HANSEN, PETER ALLAN, Hesychios, 184.  
 Hansens Forskningsfond, Einar, 162.  
 HARDER, PETER, meddelelse, 144, 326.  
 HARNUNG, SVEN, lektor, ICSU-repræsentant for IUPAC, se denne.  
 HASTRUP, KIRSTEN, præsidiemedlem, valgt af den humanistiske klasse, 7, 121.  
 Henriksens Fond, Direktør Ib, 133.  
 Henvvisninger, 336.

- Herborgs Legat, Emil, 124; beretning, 158; valg, 136, 153.  
 Hesychios, 184; se også CLG.  
 Hjemstierne-Rosencroneske Stiftelse, Den, 159.  
 Hjemmeside, Selskabets, 176.  
 HOLM, LISE, cand.scient., fm. og ICSU-repræsentant for IUGS, se denne.  
 HVIDBERG-HANSEN, FINN OVE, Selskabets bibliotekar, 121; fm. for Selskabets Bidragsfond, 123.  
 HØEG, PER, professor, lic.scient., fm. og ICSU-repræsentant for URSI, se denne.  
 IAEG, nationalkomiteen for ingeniørgeologi, 196, 228; nedlæggelse, 151.  
 IAU, nationalkomiteen for astronomi, 194, 196.  
 IBRO, nationalkomiteen for hjerneforskning, 194, 197.  
 ICSU, International Council for Science, 177, 178, 194, 334.  
 IGBP, nationalkomiteen for geosfære-biosfæreprogrammet, 194, 199.  
 IGU, nationalkomiteen for geografi, 194, 201.  
 ILP, Det internationale Litosfæreprogram, 194, 203.  
 IMA, International Mineralogy Association, 204, 229.  
 Imaginary Polis, The, 162.  
 IMU, nationalkomiteen for matematik, 194, 204.  
 Indvalg af nye medlemmer, 140, 141, 142, 145, 147, 149.  
 INQUA, nationalkomiteen for kvartærgeologi, 194, 205; 136.  
 International repræsentation, 163.  
 IPY, nationalkomiteen for det internationale polarår 2007/8, 137, 139, 177, 194, 206.  
 IUBMB, nationalkomiteen for biokemi og molekylærbiologi, 194, 209.  
 IUBS, nationalkomiteen for biologi, 194, 211; valg, 134, 145.  
 IUCr, nationalkomiteen for krystallografi, 194, 212; valg, 130.  
 IUGG, nationalkomiteen for geodæsi og geofysik, 194, 213; valg, 140.  
 IUGS, nationalkomiteen for geologi, 194, 214.  
 IUHPS, nationalkomiteen for videnskabshistorie, 194, 215.  
 IUIS, nationalkomiteen for immunologi, 194, 216.  
 IUMS, nationalkomiteen for mikrobiologi, 194, 216.  
 IUNS, nationalkomiteen for ernærings- og levnedsmiddelforskning, 194, 217.  
 IUPAB, nationalkomiteen for teoretisk og anvendt biofysik, 194, 217.  
 IUPAC, nationalkomiteen for teoretisk og anvendt kemi, 194, 218.  
 IUPAP, nationalkomiteen for teoretisk og anvendt fysik, 194, 219.  
 IUPHAR/IUTOX, nationalkomiteen for farmakologi/toksikologi, 194, 220; valg, 148.  
 IUPS, nationalkomiteen for fysiologi, 194, 221.  
 IUSS, nationalkomiteen for jordbundsvidenskab, 194, 222.  
 IUTAM, nationalkomiteen for teoretisk og anvendt mekanik, 194, 222.  
 JAI, Jewish Art Index, nationalkomiteen for, 193.  
 JENSEN, JØRGEN P., tilforordnet til bestyrelsen for Carlsberg Laboratorium, 122.  
 JENSEN, JØRGEN STEEN, fm. for SNG, se denne.  
 JENSEN, MOGENS HØGH, mindeord om PER BAK, 149, 253, 329.

- Jensens Legat, Aksel Tovborg, 124, 159, 176; vedtægtsændringer, 131, 135, 176, 177.
- JOHANSEN, FLEMMING, mag.art., fm. for ThesCra; se denne.
- JOHANSEN, SØREN, mindeord om ERIK SPARRE ANDERSEN, 146, 231, 327.
- JUSTESEN, OLE, lektor, sekretær for FHA, se denne.
- Kassekommission, Selskabets, 7, 121; se også NIELS PEDER KRISTENSEN.
- Kasserer, Selskabets, 7, 121; se også OLE HANSEN og HENRIK BREUNING-MADSEN.
- KIELLAND-BRANDT, MORTEN, valgt af Selskabet til bestyrelsen for Kaj Linderstrøm-Langs Guldmedaljefond, 125.
- Kinesiske Akademi, Det, 177, 178.
- KJEMS, JØRGEN K., Selskabets repr. i EASAC, 137.
- KJÆR, INGEBOG, sekretær, 7.
- Klasseformand, humanistisk, 7, 121; se også CARL HENRIK KOCH.
- Klasseformand, naturvidenskabelig, 7, 121; se også CHRISTIAN BERG.
- Klassemøder, 131 (n), 132 (n), 133 (n, h), 134 (h), 140 (n), 141 (n), 142 (n, h), 143 (h, n), 145 (n, h), 146 (h, n), 147 (n), 148 (n), 149 (n), 151 (n), 152 (n), 154 (h, n).
- KNUDE, JENS, lektor, dr.scient., ICSU-repræsentant for IAU, se denne.
- KNUDSEN, JENS MARTIN, modtager af Selskabets guldmedalje, 151, 179.
- KOCH, CARL HENRIK, vicepræsident og klasseformand for den humanistiske klasse, 7, 121; fm. for bestyrelsen for Lillian og Dan Finks Fond, 123.
- Komm. for Carlsbergfondets syriske ekspeditioner, 123; beretning, 184.
- Komm. for registrering af litterære kilder til dansk historie, 127; beretning, 183.
- Komm. til udforskning af Danmarks ældste landbrug og de samtidige naturforhold, 127.
- Komm. til udforskning af landbrugsredskabernes og agerstrukturernes historie, 127; beretning, 182.
- Komm. til undersøgelse af de i dansk privateje bevarede kilder til dansk historie, 127; beretning, 183.
- KRAGH, HELGE, fm. og ICSU-repræsentant for IUHPS, se denne.
- KRISTENSEN, NIELS PEDER, fm. for kassekommissionen, 7, 121; aflægger regnskab, 153; se også Acta Zoologica.
- KRISTENSEN, REINHARDT MØBJERG, meddelelse, 133, 318.
- KROGSGAARD-LARSEN, POVL, fm. for Carlsbergfondets direktion, 122; udpeget til priskomiteen for Carlsbergs Mindelegats forskerpris i kemi, 122; valgt til Frederiksborgmuseets bestyrelse, 122.
- †KUIPER, FRANCISCUS BERNARDUS JACOBUS, 93, 144, 317.
- LARSEN, BIRGER, seniorforsker, mag.scient., ICSU-repræsentant for SCOR, se denne.
- LARSEN, BODIL KJÆR, køkkenleder, 7.
- LARSEN, ERIK HVIID, fm. og ICSU-repræsentant for IUPS, se denne.
- LARSEN, LOTTE MELCHIOR, gav meddelelse, 135, 320.
- Legater og fonde, 123, 155.
- Lehmanns Legat, Inge, 124; beretning, 159.
- LIND, GUNNER E., meddelelse, 149, 329; indstillet til Privatarkivudvalget,

- 128; fm. for Komm. til undersøgelse af de i dansk privateje bevarede kilder til dansk historie, se denne.
- Linderstrøm-Langs Guldmedaillefond, Kaj, 125.
- LOMSTEIN, BENTE AAGAARD, lektor, lic.scient., fm. og ICSU-repræsentant for IBRO, se denne.
- Lorenzens Legat, Mag.art. Marcus, 124, 139; beretning, 160.
- LUNDGREEN-NIELSEN, FLEMMING, Selskabets redaktør, 7, 121, 132, 137, 177, 178, 179.
- MADSEN, IB, fm. for IMU, se denne.
- MADSEN, JES, fm. for bestyrelsen for Ole Rømer Fondet, 125.
- MAES, JØRGEN, fuldmægtig, 7.
- MANN, MATTHIAS, 164.
- MATTHIENSEN, CHRISTIAN WICHMANN, fm. og ICSU-repræsentant for IGU, se denne.
- Medlemsdatabase, 177, 179.
- Medlemsindvalg, 140, 141, 142, 145, 147, 149.
- Medlemsmøder, 130ff, 162, 176.
- Meetings for the fellows of the Academy, 317.
- MELDAL, MORTEN, 164.
- Mindesmærkeselskabet, møder, 162.
- MIRDAL, GRETTEY, fm. for Selskabets ESF-udvalg, se dette.
- MMB, Monumenta Musicae Byzantinae, nationalkomiteen for, 190.
- MORTENSEN, PEDER, meddelelse, 138, 323; fm. for kommissionen for Carlsbergfondets syriske ekspeditioner, se denne.
- MOURITSEN, OLE G., meddelelse, 140, 323; promovering af sølvmedalje-modtager, 135; valgt til best. for Carlsbergs Mindelegat, 122, 133; fm. for Selskabets Forskningspolitiske Udvalg, 121, 180; fm. og ICSU-repræsentant for IUPAB, se denne.
- MULVANY, MICHAEL, professor, dr.med., fm. og ICSU-repræsentant for IUPHAR/IUTOX, se disse.
- MURRAY, OSWYN, meddelelse, 131, 317.
- Müllens Fond, Julie von, 125; uddelinger, 160; valg, 151.
- Møder i Selskabets lokaler, 162.
- †MØLLER, CHRISTIAN KNAKKERGÅRD, mindeord om, 140, 281, 323.
- MØLMER, KLAUS, 164.
- †NATHAN, OVE, -mindeforelæsning, 162.
- Nationalbankens gæstelejigheder, 136, 139.
- NGML, Novum Glossarium Mediae Latinitatis, nationalkomiteen for, 190.
- NIELSEN, BJARNE LETH, cand.scient., fm. og ICSU-repræsentant for IUGS, se denne.
- NIELSEN, CLAUS, lektor, dr.phil., chefredaktør for Acta Zoologica, se dette.
- NIELSEN, EDUARD, mindeord om JES ASMUSSEN, 135, 241, 320.
- NIELSEN, ERLAND KOLDING, direktør, cand.phil., fm. for Komm. for registrering af litterære kilder til dansk historie, 128.
- NIELSEN, NIELS CHRISTIAN, meddelelse, 145, 326.
- NIELSEN, THOMAS HEINE, lektor, ph.d., modtager af Selskabets Prislegat og sølvmedalje, 139.

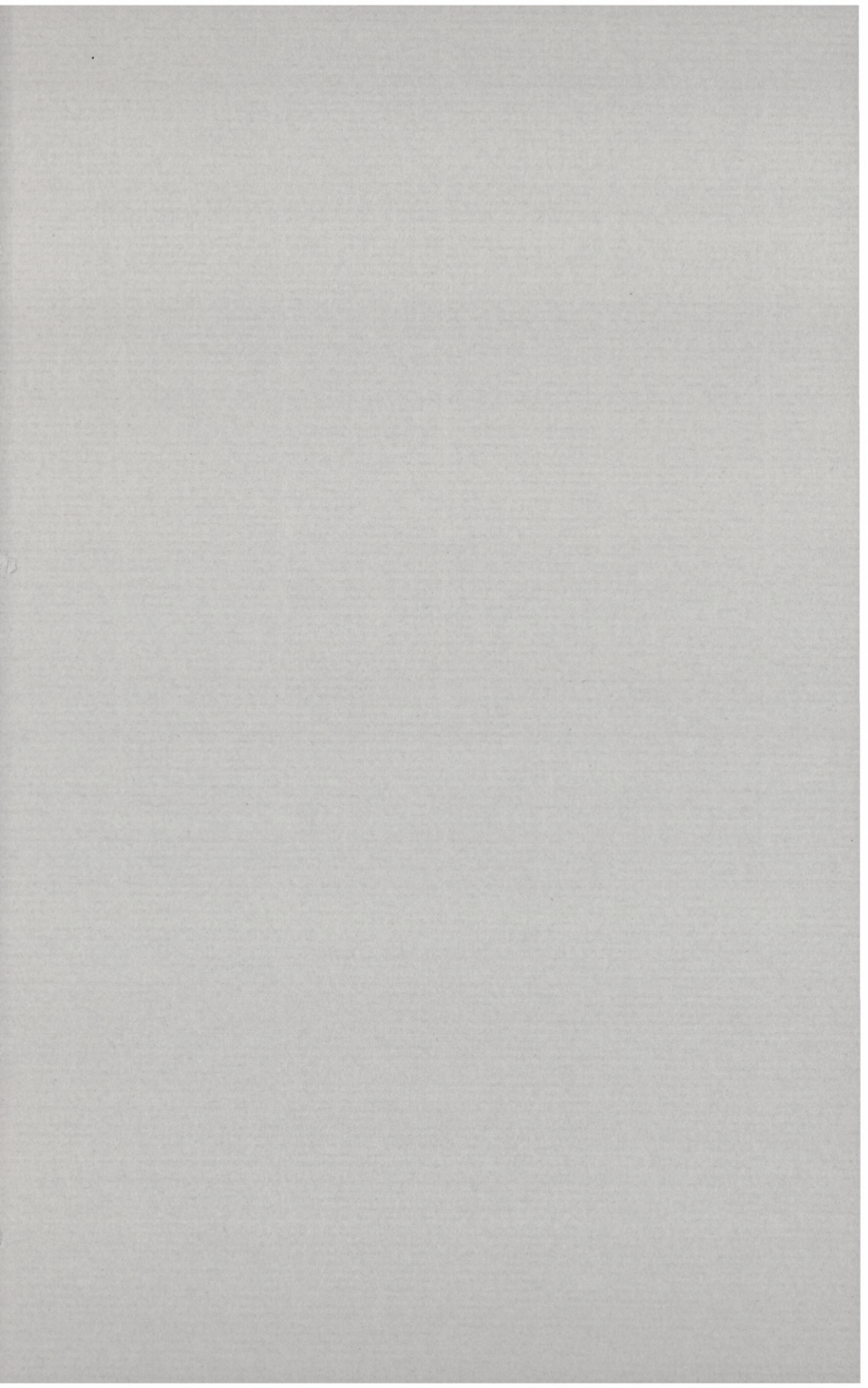


- NISSEN, POUL ERIK, fm. for IAU, se denne.  
 Nordisk akademimøde, 176, 178.  
 Nordisk-baltisk akademimøde, 176.  
 Nytårskur hos HM Dronningen, 137.  
 Offentlige Foredrag, 139, 153, 180, 331; se også Udvalget for udadrettet virksomhed i Danmark.  
 OLESEN, SØREN-PETER, meddelelse, 141, 323.  
 OLHOFF, NIELS, professor, dr.techn., fm. for IUTAM, se denne.  
 OLSEN, BIRGER MUNK, præsident, 7, 121, 130-154, 176-179; portræt, 179; fm. for nationalkomiteerne for UAI og for NGML, se disse; international repræsentation, 163.  
 OLSSON, LENNART, fm. for bestyrelsen for Dr.phil. Ragna Rask-Nielsens Grundforskningsfond (tidl. Grundforskningsfonden), 124.  
 OTZEN, DANIEL, lektor, ph.d., modtager af Selskabets Prislegat og sølvmedalje, 131, 135.  
 PALMGREN, MICHAEL GJEDDE, meddelelse, 143, 325.  
 PÉCSELI, HANS, meddelelse, 134, 319; se også *Physica Scripta*.  
 PEDERSEN, FRITZ SAABY, fm. for kommissionen for CLG, se denne.  
 †PEDERSEN, GERT KJÆRGÅRD, 59, 146, 317; beboer af legatbolig, Knud Sands Legat, 125; ICSU-repræsentant for IMU, se denne.  
 Personalialia, 164.  
 PETERSEN, KAJ STRAND, seniorforsker, fm. og ICSU-repræsentant for INQUA, se denne.  
*Physica Scripta*, Styrelsen for, 129; beretning, 186; valg, 136.  
 Prisuddelinger, 164.  
 Privatarkivudvalget, 128; valg, 143, 151.  
 Præsident, 7, 121; valg, 142, 143, 148, 150, 176, 178; se også BIRGER MUNK OLSEN og TOM FENCHEL.  
 Præsidiemedlem, valgt af den humanistiske klasse, se KIRSTEN HASTRUP; valgt af den naturvidenskabelige klasse, se HANS THYBO.  
 Præsidiemøder, 162, 176ff.  
 Præsidium, 7, 121; valg, se præsident og sekretær.  
 Public lectures, 331.  
 Publikationer, udgivne og optagne, 132, 137, 163, 331.  
 Publikationsdatabase, 176, 177, 178, 179.  
 Rask-Nielsens Grundforskningsfond, Dr.phil. Ragna, (tidl. Grundforskningsfonden), bestyrelse, 124; beretning, 161.  
 RASMUSSEN, KAARE LUND, meddelelse, 136, 321.  
 RASMUSSEN, SVEND ERIK, mindeord om CHRISTIAN KNAKKERGÅRD MØLLER, 140, 281, 323.  
 Redaktør, Selskabets, se FLEMMING LUNDGREEN-NIELSEN.  
 Regnskab, Selskabets, 153, 166.  
 REHFELD, JENS, 164.  
 †REYNOLDSON, THOMAS, 103, 147, 317.  
 RØEPSTORFF, PETER, 164.  
 Rømer Fondet, Ole, 125; beretning, 161.  
 Rømer Medaillen, Ole, 125; valg, 139.

- Samtidshistorisk Forskning, Selskabet for, symposium, 162.  
 Sands Legat, Knud, 125, 153.  
 SCHJELLERUP, INGE, seniorforsker, fil.dr., fm. for CAA og for Komm. til ud-  
 forskning af landbrugsredskabernes og agerstrukturernes historie, se  
 disse.  
 SCHOU, JENS SØLVER, professor, dr. med., fm. for CIOMS, se denne.  
 SCOR, nationalkomiteen for oceanologi, 195, 224.  
 SCOSTEP, se COSPAR.  
 Second Workshop on Cold Alkaline-Earth Atoms, 162.  
 Seismic Heterogeneity in the Earth's Mantle, 162.  
 Sekretariat, 7.  
 Sekretær, Selskabets, 7, 121; valg, 142, 143, 148, 150, 152, 176, 178; se også  
 OLE HANSEN og HENRIK BREUNING-MADSEN.  
 Selskabets sommerudflugt, 148, 154, 178.  
 SIGMUND, PETER, 164.  
 SNG, Sylloge Nummorum Graecorum, nationalkomiteen for, 192.  
 SPANG-HANSEN, HENNING, mindeord om, 136, 295, 321.  
 Statens Forskningsråd, 126.  
 STAUNING, PETER, civilingeniør, fm. og ICSU-repræsentant for COSPAR, se  
 denne.  
 STAVNSHØJ, BJARNE, sekretær, 7.  
 STEENSGAARD, NIELS, fm. for FHA, se denne.  
 STRØBEK, NIELS, 179.  
 Summary, 317.  
 SVEJGAARD, ARNE, fm. og ICSU-repræsentant for IUIS, se denne.  
 Symposier, Selskabets, 151, 162, 176, 179.  
 Symposiestyregruppe, Selskabets, 122; se også MOGENS HERMAN HANSEN.  
 Sølvmedalje, Selskabets, 131, 135, 139.  
 Temalørdag, 153, 179.  
 Temamøde, 179.  
 TETENS, INGE, lektor, fm. og ICSU-repræsentant for IUNS, se denne.  
 ThesCra, Thesaurus Cultus et Rituum Antiquorum, nationalkomiteen for,  
 193.  
 †THOMSEN, RUDI, 69, 147, 317.  
 THYBO, HANS, 164; præsidiemedlem, valgt af den naturvidenskabelige klas-  
 se, 7, 121; fm. og ICSU-repræsentant for ILP, se denne.  
 †THYSSEN, ANDERS PONTOPPIDAN, 70, 152, 317.  
 TLL, Thesaurus Linguae Latinae, 128; beretning, 184.  
 TVERGAARD, VIGGO, professor, dr.techn., ICSU-repræsentant for IUTAM, se  
 denne.  
 UAI, Union Académique Internationale, 188, 332.  
 Udadrettet virksomhed i Danmark, Selskabets Udvalg for, 122; beretning,  
 180, 331; planer for foredrag, 139, 153; valg, 153.  
 ULSTRUP, JENS, 164.  
 URSI, nationalkomiteen for radiovidenskab, 195, 225.  
 WCRP, nationalkomiteen for klimaforskning, 195, 227.  
 WILLUMSEN, ARNE, professor, lic.scient., fm. for IAEG, se denne.

- ZAHLE, HENRIK, meddelelse, 143, 325; fm. for Julie von Müllens Fond, 125.  
ZERUNEITH, KELD, 165; meddelelse, 146, 327.  
ØHRGAARD, PER, 165; mindeord om ELIAS BREDSDORFF, 152, 269, 329.  
Øresundstoldregnskaberne, udvalget vedr. evt. udgivelse af, 128.  
Ørnborgs Legat, 137, 161, 177.  
AARESTRUP, FRANK, lic.med.vet., fm. og ICSU-repræsentant for IUMS, se denne.





DET KONGELIGE DANSKE VIDENSKABERNES SELSKAB  
udgiver følgende publikationsrækker:

THE ROYAL DANISH ACADEMY OF SCIENCES AND LETTERS  
issues the following series of publications:

*Historisk-filosofiske Meddelelser*, 8°

*Bibliographical abbreviation:*

Hist.Fil.Medd.Dan.Vid.Selsk.  
(printed area 175 x 104 mm,  
2700 units)

*Historisk-filosofiske Skrifter*, 4°  
(History, Philosophy, Philology,  
Archaeology, Art History)

Hist.Filos.Skr.Dan.Vid.Selsk.  
(printed area 2 columns,  
each 199 x 77 mm, 2100 units)

*Matematisk-fysiske Meddelelser*, 8°  
(Mathematics, Physics,  
Chemistry, Astronomy, Geology)

Mat.Fys.Medd.Dan.Vid.Selsk.  
(printed area 180 x 126 mm,  
3360 units)

*Biologiske Skrifter*, 4°  
(Botany, Zoology, Palaeontology,  
General Biology)

Biol.Skr.Dan.Vid.Selsk.  
(printed area 2 columns,  
each 199 x 77 mm, 2100 units)

*Oversigt, Annual Report*, 8°

Overs.Dan.Vid.Selsk.

*The majority of the monographs are in English. Those published in Danish contain a summary in either English, German, or French.*

*Adresse/The address is:*

*Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab  
H. C. Andersens Boulevard 35  
DK-1553 Copenhagen V, Denmark.  
Tel: +45 33 43 53 00 Fax: +45 33 43 53 01.  
E-mail: e-mail@royalacademy.dk  
www.royalacademy.dk*