

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

Oversigt
over
Selskabets Virksomhed
2002-2003

Annual Report
With an English Summary



Kommissionær: C. A. Reitzels Forlag · København 2004

DET KONGELIGE DANSKE VIDENSKABERNES SELSKAB

udgiver følgende publikationsrækker:

THE ROYAL DANISH ACADEMY OF SCIENCES AND LETTERS

issues the following series of publications:

Bibliographical Abbreviation:

Historisk-filosofiske Meddelelser, 8°

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: kdvs@royalacademy.dk.
www.royalacademy.dk*

Selskabets kommissionær / The publications are sold by the agent:

**C.A. REITZEL BOOKSELLERS AND PUBLISHERS
C.A. REITZELS BOGHANDEL OG FORLAG
Nørregade 20, 1165 København K
Tel. +45 33 12 24 00 Fax: +45 33 14 02 70
E-mail: info@careitzel.com
www.careitzel.dk**

Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab

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

Oversigt

over

Selskabets Virksomhed

2002-2003

Annual Report

With an English Summary

Kommissionær: C. A. Reitzels Forlag · København 2004

Udgivet i overensstemmelse med Vedtægternes § 11
Redaktionen sluttet den 15. januar 2004
Færdig fra trykkeriet maj 2004

INDHOLDSFORTEGNELSE

<i>Forkortelser</i>	6
<i>Præsidium og sekretariat</i>	7
<i>Medlemmer</i>	
Indenlandske medlemmer.....	8
Udenlandske medlemmer	46
Indenlandske medlemmer efter indvalgsår	85
Udenlandske medlemmer efter indvalgsår.....	88
Medlemsantal.....	91
<i>Tillidshverv</i>	
Interne hverv	92
Udvalg, kommissioner og råd.....	97
Fælles for begge klasser.....	97
Humanistisk klasse	98
Naturvidenskabelig klasse	99
<i>Medlemsmøder • 261. sæson</i>	101
<i>Behandlede sager. Personalia</i>	
Legater	122
Møder i Selskabets lokaler	126
International repræsentation	127
Udgivne og optagne publikationer	128
Personalia.....	129
<i>Regnskaber</i>	
Videnskabernes Selskab	130
Selskabets Bidragsfond.....	135
<i>Beretninger</i>	
Årsberetning	137
Resumé af sæsonens præsidiemøder.....	137
Udvalget for udadrettet virksomhed i Danmark	140
Selskabets Forskningspolitiske Udvalg	141
ESF, European Science Foundation	141
Udforskning af landbrugsredskabernes og agerstrukturernes historie.....	142
Registrering af litterære kilder til dansk historie	143
Undersøgelse af de i dansk privateje bevarede kilder til dansk historie....	143
CLG, Corpus Lexicographorum Graecorum. (Etymolog.Gen.& Hesych.)	143

TLL, Thesaurus Linguae Latinae.....	145	
Carlsbergfondets syriske ekspeditioner	145	
Physica Scripta.....	146	
Acta Zoologica.....	148	
<i>UAI</i>	<i>Union Académique Internationale.....</i>	149
	Generalforsamling.....	149
I	CVA, Corpus Vasorum Antiquorum.....	151
V	NGML, Novum Glossarium Mediae Latinitatis	151
XII	MMB, Monumenta Musicae Byzantinae	151
XX	CAA, Corpus Antiquitatum Americanensium	153
XXII	FHA, Fontes Historiae Africanae.....	154
XXVI	SNG, Sylloge Nummorum Graesorum	155
XXVIII	ThesCra, Thesaurus Cultus et Rituum Antiquorum	155
XXXV	JAI, Jewish Art Index	156
<i>ICSU</i>	<i>International Council for Science.....</i>	157
COSPAR	Committee on Space Research samt SCOSTEP	159
IAU	International Astronomical Union	163
IBRO	International Brain Research Organization	164
IGBP	International Geosphere-Biosphere Programme.....	165
IGU	International Geographical Union	167
ILP	International Lithosphere Program.....	169
IMA	International Mineralogical Association.....	169
IMU	International Mathematical Union	171
INQUA	International Union for Quaternary Research	172
IUAES	International Union of Anthropological and Ethnological Sciences.....	173
IUBMB	International Union of Biochemistry & Molecular Biology	173
IUBS	International Union of Biological Sciences.....	175
IUCr	International Union of Crystallography	176
IUGG	International Union of Geodesy and Geophysics	177
IUGS	International Union of Geological Sciences	179
IUHPS	International Union of History and Philosophy of Science ..	180
IUIS	International Union of Immunological Societies	180
IUMS	International Union of Microbiological Societies.....	181
IUNS	International Union of Nutritional Sciences.....	182
IUPAB	International Union of Pure and Applied Biophysics	183
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry.....	183
IUPAP	International Union of Pure and Applied Physics.....	184
IUPHAR/	International Union of Pharmacology	184
IUTOX	International Union of Toxicology	184
IUPS	International Union of Physiological Sciences	185
IUSS	International Union of Soil Sciences.....	186
IUTAM	International Union of Theoretical and Applied Mechanics	187
SCOR	Scientific Committee on Oceanic Research	188

SCOSTEP	Scientific Committee on Solar-Terrestrial Physics	190
URSI	Union Radio Scientifique Internationale	190
WCRP	World Climate Research Programme	190
<i>CIOMS Council for International Organizations of Medical Sciences</i>		193
<i>Mindeord</i>		
	Carl Johan Becker af Jørgen Jensen	197
	F. J. Billeskov Jansen af Mogens Brøndsted	213
	Ove Nathan af Ole Hansen	223
	Nils Schiørring af Henrik Glahn	237
	Morten Simonsen af Lennart Olsson	253
	Søren Sørensen af Henrik Glahn	263
<i>Summary of the Yearbook 2002-03.....</i>		278
<i>Henvisninger</i>		296
<i>Sag- og navnefortegnelse</i>		297

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
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 Undersøgelser
HCØ	H. C. Ørsted Institutet
HHK	Handelshøjskolen i København
ICSU	International Council for Science
IFA	Institut for Fysik og Astronomi, AU
IGEM	Russisk forkortelse for: Institut for malmforekomsters, petrografiens, 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
NBI/AFG	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

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

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
Overassistent: Bjarne Stavnshøj
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: 38109518. NBI, KU, Universitetsparken 5, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35320425. Fax: 35320460. E-mail: als@fys.ku.dk *Fagområder: Fysik, synkrotronstråling, neutrondiffraktion, overfladestrukturer, faststoffysik.*

AMBJØRN, JAN, forskningsprofessor, lic.scient. (f. 17.03.1951, 762, 1996, Nmf). Strandboulevarden 106, 3. th., 2100 Kbh. Ø. Tel: 35433008. NBI, KU, Blegdamsvej 17, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35325298. Fax: 35325016. 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: 45879626. Grosserer A. Collstrops Fond, H.C. Andersens Boulevard 37, 5., 1553 København V. Tel: 33432733. E-mail: ellen@andersen.mail.dk *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: 39612552. 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: 86177303. Institut for Matematiske Fag, AU, Ny Munkegade, Bygning 530, 8000 Århus C. Tel: 89423453. Fax: 86131769. E-mail: mathha@imf.au.dk *Fagområder: Modular repræsentationsteori og algebraisk geometri.*
- ANDERSEN, JENS ULRIK, professor, mag.scient. (f. 02.09.1941, 660, 1982, Nmf). Amphøvej 15, 8270 Højbjerg. Tel: 86276919. IFA, AU, Ny Munkegade, Bygning 520, 8000 Århus C. Tel: 89421111; dir: 89423713. Fax: 86120740. E-mail: jua@phys.au.dk *Fagområde: Fysik.*
- ANDERSEN, NIELS MØLLER, docent, dr.scient. (f. 21.11.1940, 763, 1996, Nb). Gl. Holtevej 60, 2840 Holte. Tel: 45804714. Zoologisk Museum, KU, Universitetsparken 15, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35321104. Fax: 35321010. 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, Universitetsparken 5, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35325292. Fax: 35320460. Ørsted Laboratoriet. Tel.: 35320438. E-mail: noa@fys.ku.dk *Fagområde: Fysik.*
- ANDERSEN, SVEND OLAV, professor, dr.phil. (f. 09.10.1929, 586, 1977, Nb). Platanvej 24, 9., 1810 Frederiksberg C. Tel: 33214071. Biokemisk Afd., August Krogh Institutet, Universitetsparken 13, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35321702. Fax: 35321567. E-mail: soandersen@aki.ku.dk *Fagområde: Biokemi.*
- ANDERSEN, SVEND THORKILD, fhv. statsgeolog, dr.phil. (f. 12.09.1926, 558, 1974, Nb). R. Nordvangsparken 35, 3460 Birkerød. Tel: 45827069. *Fagområder: Kvartær vegetationshistorie, landbrugshistorie, pollenanalyse, palæolimnologi, mosegeologi.*
- ANDERSEN, TORBEN Magnus, professor, ph.d. (f. 27.09.1956, 802, 2001, H). Hjelmagervej 40, 8541 Skødstrup. Tel: 86990294. Fax: 86990213. Institut for Økonomi, AU, Universitetsparken, Byg-

ning 326, 8000 Århus C. Tel: 89421609. Fax: 89136334. E-mail: tandersen@econ.au.dk *Fagområde: Nationaløkonomi.*

ANDERSEN, TORKILD, professor, dr.phil. (f. 19.06.1934, 624, 1979, Nmf). Klokkebakken 37, 8210 Århus V. Tel: 86158013. IFA, AU, Ny Munkegade, Bygning 520, 8000 Århus C. Tel: 89421111; dir: 89423740. Fax: 86120740. 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: 55826024. Zoologisk Institut, KU, Universitetsparken 15, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35321310. Fax: 35321250. 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). *R¹*. Dantes Plads 3, st. tv., 1556 Kbh. V. Tel: 33127675. 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). Dept of Mathematics, Imperial College, 180 Queen's Gate, London SW7 2BZ. NBI, KU, Blegdamsvej 17, 2100 Kbh. Ø. E-mail: bak@nbi.dk *Fagområde: Fysik.*

BAK, THOR Anders, professor, dr.phil. (f. 28.04.1929, 511, 1965, Nmf). K. Tranegårdsvej 21B, 2900 Hellerup. Tel: 39405584. Fax: 39405583. E-mail: thor@bak.dk Kemisk Institut, KU, Universitetsparken 5, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35320217. Fax: 35320259. *Fagområder: Kemi, kinetik, statistisk mekanik, termodynamik, matematiske modeller.*

BALLHAUSEN, CARL JOHAN, professor, dr.phil. (f. 04.04.1926, 512, 1965, Nmf). *R¹*. Høegsmindeparken 6, st. th., 2900 Hellerup. Tel: 39641671. *Fagområde: Kemi.*

BALLING, JAKOB Leth, professor, dr.theol. (f. 11.02.1928, 711, 1989, H). *R¹*. Voldbækvej 3, 8220 Brabrand. Tel: 86260035. *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: 86911432. Biologisk Institut, Afd. for Systematisk Botanik, AU, Nordlandsvej 68, 8240 Risskov. Tel: 89424707; 89422707. Fax: 89424747. E-mail: henrik.balslev@biology.au.dk *Fagområder: Tropisk botanik.*

BARNDORFF-NIELSEN, OLE Eiler, professor, dr.phil. (f. 18.03.1935, 636, 1980, Nmf). Rl. Dalvangen 48, 8270 Højbjerg. Tel: 86271442. Institut for Matematiske Fag, Afd. for Teoretisk Statistik og Operationsanalyse, AU, Ny Munkegade, Bygning 521, 8000 Århus C. Tel: 89421111; dir: 89423521. Fax: 86131769. 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: 66151156. Institut for Sprog og Kommunikation, SDU, OU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65503176. Fax: 65935348. 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). Stenvadet 6, 8240 Risskov. Tel: 86171829. Fax: 86171817. E-mail: em@basse.dk Kromann Reumert, Rådhuspladsen 3, 8000 Århus C. Tel: 70121211. Fax: 70121411. E-mail: emb@kromannreumert.dk *Fagområde: Jura (miljøret).*

BECHGAARD, KLAUS, professor, lic.scient. (f. 05.03.1945, 676, 1984, Nmf). Østerled 2, st. tv., 2100 Kbh. Ø. Tel: 39293639. Afd. for Polymerer, Forskningscenter Risø, Postboks 49, 4000 Roskilde. Tel: 46774747. Fax: 46774790. E-mail: klaus.bechgaard@risoe.dk *Fagområder: Organisk kemi, almen kemi, faststoffysik, superledning, materialekemi.*

BERG, CHRISTIAN, professor, dr.phil. (f. 02.06.1944, 661, 1982, Nmf). R. Kaningårdsvej 23, 2830 Virum. Tel: 45854704. Institut for Matematiske Fag, KU, Universitetsparken 5, 2100 Kbh. Ø. Tel:

35320728. Fax: 35320704. 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: 39200202. 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'. Fredensvej 14, 1., 2920 Charlottenlund. Tel: 39902624. Geologisk Institut, KU, Øster Voldgade 10, 1350 Kbh. K. Tel: 35322458. Fax: 33148322. 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: 45879669. *Fagområder: Geologi, palæontologi, hydrogeologi.*

BESENBACHER, FLEMMING, professor, dr.scient. (f. 04.10.1952, 779, 1998, Nmf). Februarvej 37, 8210 Århus V. Tel: 86155405. IFA, AU, Ny Munkegade, Bygning 522, 8000 Århus C. Tel: 89421111; dir: 89423604. Fax: 86120740. 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. Tel: 33797249. Kemisk Laboratorium III, HCØ, KU, Universitetsparken 5, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35320252. Fax: 35320259. E-mail: gdb@theory.ki.ku.dk Hjemmeside: <http://theochem.ki.ku.dk/~gdb/> *Fagområde: kemi.*

BJØRNHOLM, SVEN docent, dr.phil. (f. 08.09.1927, 588, 1977, Nmf). Frederiksberg Allé 45, 3. th., 1820 Frederiksberg C. Tel: 33224885. NBI, KU, Blegdamsvej 17, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35325210. Fax: 35421016. E-mail: bjornholm@nbi.dk *Fagområde: Fysik.*

BOCK, KLAUS, direktør, professor, lic.techn. (f. 02.07.1944, 718, 1990, Nb). Skovvænget 10 C, 2970 Hørsholm. Tel: 45863918. Carlsberg Laboratorium, Kemisk Afdeling, Gamle Carlsberg Vej

10, 2500 Valby. Tel: 33275220. Fax: 33274708. E-mail: kbo@crc.dk
Fagområder: Organisk kemi, kulhydratkemi, NMR spektroskopi, kulhydrat protein interaktioner, glykopeptider.

BOHR, TOMAS, professor, dr.scient. (f. 20.03.1953, 810, 2002, Nmf).
 Æblevangen 3, 2765 Smørum. Tel: 44660203. Institut for Fysik,
 DTU, Bygning 309, 2800 Kgs. Lyngby. Tel: 45253310. Fax:
 45931669. 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: 32958709. E-mail: aaboehr@mail.dk *Fagområde: Fysik.*

† BREDSORFF, ELIAS Lunn, dr.phil. (f. 15.01.1912, d. 08.08.2002, 637, 1980, udenl. 1975, H). Kronprinsesse Sofiesvej 28, 2. th., 2000 Frederiksberg. Tel: 38199117. *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: 57671778. Geografisk Institut, KU, Øster Voldgade 10, 1350 Kbh. K. Tel: 35322500; dir: 35322549. Fax: 35222501. E-mail: hbm@geogr.ku.dk *Fagområde: Naturgeografi.*

BRÆSTRUP, CLAUDIUS, koncerndirektør, dr.med. (f. 18.01.1945, 677, 1984, udenl. 1996-99, Nb). Kastanievej 7, 1876 Frederiksberg C. Tel: 33318621. Fax: 33318634. H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby. Tel: 36301311. Fax: 36301940. E-mail: cb@lundbeck.com *Fagområde: Lægemedeldesign.*

BRØNDSTED, MOGENS, professor, dr.phil.h.c. (f. 12.11.1918, 606, 1978, H). Åløkken 50, 5250 Odense SV. Tel: 65961884. *Fagområde: Nordisk litteratur.*

BUCHWALD, VAGN Fabritius, docent, civilingeniør, dr.scient. (f. 23.06.1929, 626, 1979, Nmf). Ingeborgvej 4, 2920 Charlottenlund. Tel: 39640192. *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^l. Puggaardsgade 10, 1. tv., 1573 Kbh. V. Billedkunstskolerne,
 Det Kgl. Danske Kunstakademi, Kgs. Nytorv 1, 1050 Kbh. K. Tel:
 33744600. Fax: 33744666. *Fagområder: Kunsthistorie, det 20. årh.,
 kunstæstetik, kunstkritik og kunst.*
- BUUS, SØREN, professor, dr.med. (f. 15.03.1956, 764, 1996, Nb).
 Floradalen 29, 2830 Virum. Tel: 45833012. Institut for Medicinsk
 Mikrobiologi og Immunologi, Panum Institut, KU, Blegdams-
 vej 3, 2200 Kbh. N. Tel: 35327885. Fax: 35327696. E-mail:
 s.buus@immi.ku.dk *Fagområde: Immunologi.*
- CHRISTENSEN, BENT, professor, dr.phil. (f. 22.08.1930, 543, 1971,
 Nb). *R^l*. Rypevej 19, 2970 Hørsholm. Tel: 45864618. Zoologisk
 Institut, Afd. for Evolutionsbiologi, KU, Universitetsparken 15,
 2100 Kbh. Ø. Tel: 35321307. Fax: 35321300. E-mail: bchristen-
 sen@zi.ku.dk *Fagområder: Evolutionsbiologi, oligochætsystematik, kro-
 mosom-evolution, molekylær evolution.*
- CHRISTENSEN, JOHNNY, professor, dr.phil. (f. 05.03.1930, 627, 1979,
 H). Duevej 28, 1. tv., 2000 Frederiksberg. Tel: 38344501. E-mail:
 johnny.christensen@e-box.dk *Fagområder: Klassisk filologi, antik lit-
 teratur og filosofi, græsk og latin og deres indflydelse på de europæiske
 sprog.*
- CHRISTENSEN-DALSGAARD, JØRGEN, forskningsprofessor, ph.d. (f.
 06.10.1950, 719, 1990, Nmf). P. S. Krøyers Vej 14, 8270 Højbjerg.
 Tel: 86275821. IFA, AU, Ny Munkegade, Bygning 520, 8000 Århus
 C. Tel: 89421111; dir: 89423614. Fax: 86120740. 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:
 86163980. Biologisk Institut, Afd. for Genetik og Økologi, AU, Ny
 Munkegade, Bygning 540, 8000 Århus C. Tel: 89421111; dir:
 89423238. Fax: 86127191. E-mail: freddy@biology.au.dk *Fagområ-
 der: Genetik, populationsgenetik, populationsøkologi, evolutionsmekanis-
 mer.*

CHRISTIANSEN, SOFUS, professor, dr.phil. (f. 23.06.1930, 628, 1979, H). Hummeltoften 16, 2830 Virum. Tel: 45854416. Geografisk Institut, KU, Øster Voldgade 10, 1350 Kbh. K. Tel: 35322500; dir: 35322548. Fax: 35322501. E-mail: sc@geogr.ku.dk *Fagområder: Kulturgeografi, landbrugsgeografi.*

COLLIN, FINN, professor, dr.phil. (f. 02.11.1949, 818, 2003, H). Frederiksdalsvej 163, Virum. Tel: 45833515. Institut for Filosofi, Pædagogik og Retorik, KU, Njalsgade 80, 2300 Kbh. S. Tel: 35328854. Fax: 35328850. E-mail: collin@hum.ku.dk *Fagområde: Filosofi.*

COTTERILL, RODNEY Michael John, professor, dr.phil. & scient. (f. 27.09.1933, 678, 1984, Nmf). R^l. Vibevangen 9, 3520 Farum. Tel: 44952698. Fax: 44993524. Institut for Fysik (Biofysik), Bygning 307, DTU, 2800 Kgs. Lyngby. Tel: 45252525; dir: 45253203. Fax: 45932399. 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^l. Digevænget 5, 2730 Herlev. Tel: 44982441. Kemisk Institut, DTU, Bygning 207, 2800 Lyngby. Tel: 45252525; dir: 45252013. Fax: 45934808. 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^l. Kildevangen 15, 8382 Hinnerup. Tel: 86985960. Institut for Historie og Områdestudier, Historisk Afd., AU, Universitetsparken, 8000 Århus C. Tel: 89421111; dir: 89422054. Fax: 89422047. *Fagområder: Dansk-nordisk historie ca. 1400-1700, adelshistorie, kirkehistorie, socialhistorie.*

DAL, Per Johan ERIK, dr.phil. (f. 20.12.1922, 544, 1971, H). K. Forchammersvej 1, 1., 1920 Frederiksberg C. Tel: 33241135. *Fagområde: Bogvæsen.*

DALGÅRD, SUNE Bysted, fhv. landsarkivar, dr.phil. (f. 09.05.1922, 562, 1974, H). R. Italiensvej 56, 2300 Kbh. S. Tel og fax: 32551802. *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: 44488420. *Fagområder: Geofysik, klimaforskning, glaciologi.*
- EBBESEN, STEN, docent, dr.phil. (f. 23.06.1946, 712, 1989, H). Sønderhegnet 63, 4600 Køge. Institut for græsk og latin, KU, Njalsgade 92, 2300 Kbh. S. Tel: 35328140; dir: 35328146. Fax: 35328155; 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: 39402792. Institut for Dansk Dialektforskning, KU, Njalsgade 136, 2300 Kbh. S. Tel: 35328500; dir: 35328505. Fax: 35328512. *Fagområder: Danske dialekter, nordisk filologi, dialektgeografi.*
- ELIASSEN, ERIK, professor, dr.phil. (f. 08.09.1922, 652, 1981, Nmf). R¹. Dronningeengen 5, 2950 Vedbæk. Tel: 45892220. *Fagområder: Dynamisk meteorologi, klimaforskning.*
- ELLITSGAARD-RASMUSSEN, KNUD, fhv. direktør, mag.scient., D.Sc. h.c.(f. 23.06.1923, 563, 1974, Nmf). R¹. Dammegade 22, 4792 Askeby. Tel: 55817702. *Fagområder: Geokemi, økonomisk geologi, geologi.*
- ENGBERG, INGEMAR, professor, med.dr. (f. 01.03.1935, 590, 1977, Nb). Østtoften 5, 8250 Egå. Tel: 86226559. E-mail: kiin@mail.tele.dk *Fagområder: Neurofysiologi, synaptisk transmission, centralnervesystemet.*
- ENGBERG-PEDERSEN, TROELS, lektor, dr.phil. et theol. (f. 22.12.1948, 771, 1997, H). Duevej 3, 4000 Roskilde. Tel: 46355504. Institut for Bibelsk Eksegese, KU, Købmagergade 44-46, 1150 Kbh. K. Tel: 35323644. Fax: 35323652. 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: 39681936. Zoologisk Museum, KU, Universitetsparken 15, 2100 Kbh. Ø. Tel:

35321036. Fax: 35321010. 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: 86396340. Fax: 86396640. E-mail: hector_estrup@post.tele.dk Økonomisk Institut, KU, Studiestræde 6, 1455 Kbh. K. Tel: 35323017. Fax: 35323000. E-mail: hector.estrup@econ.ku.dk *Fagområder: Økonomi, økonomisk teoris historie.*

FAVRHOLDT, DAVID, professor, dr.phil. (f. 24.04.1931, 580, 1976, H). Oehlsenschlägersvej 57, 5230 Odense M. Tel: 66144783. Institut for Filosofi og Religionsstudier, SDU, OU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65503319. Fax: 65932375. E-mail: dafa@filos.sdu.dk *Fagområder: Filosofi, videnskabshistorie, Niels Bohrs erkendelsesteori, æstetik.*

FELDBÆK, OLE, professor, dr.phil. (f. 22.07.1936, 700, 1987, H). R. Efterårsvej 15, 2920 Charlottenlund. Tel: 39635968. Fax: 39634336. Institut for Historie, KU, Njalsgade 102, 2300 Kbh. S. Tel: 35328242; dir: 35328286. Fax: 35328241. *Fagområde: Historie 1500 - 1900.*

FENCHEL, TOM Michael, professor, dr.phil. (f. 19.03.1940, 591, 1977, Nb). Holmegårdsvej 6, 3100 Hornbæk. Tel: 49702606. Marinbiologisk Laboratorium, KU, 3000 Helsingør. Tel: 49213344; dir: 49211633 ■ 325. Fax: 49261165. E-mail: tfenchel@zi.ku.dk *Fagområder: Marinbiologi, økologi, evolutionsbiologi.*

† FENGER, OLE, professor, dr.jur. (f. 22.01.1931, d. 07.05.2003, 689, 1986, H). R¹. Kildegården 15, 3., 8000 Århus C. Tel: 86183986. E-mail: of@jura.au.dk *Fagområde: Retshistorie.*

FIIL, NIELS Peter, forskningschef, lic.scient. (f. 08.02.1941, 664, 1982, Nb). Fuglebakkevej 5, 2000 Frederiksberg. Tel: 38345332. Novo Nordisk A/S, Novo Alle, 2880 Bagsværd. Tel: 44448888. Fax: 44444565. E-mail: fiil@novo.dk *Fagområder: Bioteknologi, molekylær genetik, molekylærbiologi.*

- FISCHER, ERIK Adolf, fhv. overinspektør, lektor, dr.phil.h.c. (f. 08.10.1920, 593, 1977, H). *R, M.I.&A*. Agergårdsvej 5, Ammenstrup, 3200 Helsingør. Tel og fax: 48794404. *Fagområde: Kunsthistorie*.
- FISCHER-JØRGENSEN, ELI, professor, dr.phil.h.c. (f. 11.02.1911, 525, 1968, H). Kongestien 45, 2830 Virum. Tel: 45853513. *Fagområder: Fonetik, almen sprogvidenskab*.
- FLENSTED-JENSEN, MOGENS, professor, dr.scient. (f. 02.09.1942, 734, 1992, Nmf). *R*. Enebovænge 27, 3520 Farum. Tel: 44954220. Institut for Matematik og Fysik, KVL, Thorvaldsensvej 40, 1871 Frederiksberg C. Tel: 35282343. Fax: 35282350. E-mail: mfj@dina.kvl.dk *Fagområde: Matematik*.
- FORCHHAMMER, JES, overlæge, dr.phil. (f. 05.04.1934, 639, 1980, Nb). Krogmosevej 25, 2880 Bagsværd. Tel: 44986933. E-mail: jf@cancer.dk *Fagområder: Kræftforskning, RNA tumor virus, molekylærbiologi, onkogen, suppressorgener*.
- FRIIS, IB, professor, dr.scient. et fil.dr. (f. 12.01.1945, 720, 1990, Nb). Selsøvej 19 A, 2720 Vanløse. Tel: 38749395. Botanisk Museum og Centralbibliotek, KU, Gothersgade 130, 1123 Kbh. K. Tel: 35322197. Fax: 35322210. 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. Richsvej 99 D, 2. tv., 2000 Frederiksberg. Tel: 38348045. Institut for Græsk og Latin, KU, Njalsgade 92, 2300 Kbh. S. Tel: 35328147. Fax: 35328155. 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). *R'*. Trongårdsparken 67, 2800 Lyngby. Tel: 45881872. E-mail: fuglede@math.ku.dk *Fagområde: Matematik*.
- GELFER-JØRGENSEN, Ethel MIRJAM, overbibliotekar, dr.phil (f. 16.12.1939, 819, 2003, H). Trongaardsvej 25 A, 2800 Kgs. Lyngby.

Tel: 45878727. E-mail: mirjam@gelfer.dk Det danske Kunstindustrimuseum, Bredgade 68, 1260 Kbh. K. Tel: 33185654. Fax: 33185666. E-mail: mgj@dkim.dk *Fagområder: Kunsthistorie, designhistorie, jødisk kunst, islamisk kunst.*

GETHER, ULRIK, professor, dr.med. (f. 26.07.1963, 811, 2002, Nb). Hovmarksvej 85, 2920 Charlottenlund. Tel: 39633330. Farmakologisk Institut, KU, Blegdamsvej 3, 2200 Kbh. N. Tel: 35327548. Fax: 35327555. E-mail: gether@mfi.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: 45420380. Institut for Religionshistorie, KU, Artillerivej 86, 2300 Kbh. S. Tel: 35328970. Fax: 35328956. *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: 33326890. Fax: 33327890. E-mail: hglahn@post9.tele.dk *Fagområder: Musikvidenskab, renæssancens musik, kirkemusikkens historie, hymnologi.*

GLAMANN, KRISTOF, professor, dr.phil. (f. 26.08.1923, 528, 1968, H). K¹. Høeghsmindeparken 10, st., 2900 Hellerup. Tel: 39403977. Fax: 39403976. *Fagområde: Historie.*

GOMARD, BERNHARD, professor, dr.jur., jur.dr.h.c. (f. 09.01.1926, 574, 1975, H). K. Hammerensgade 3, 4. th., 1267 Kbh. K. Tel: 33328020. Center for Kreditret, HHK, Solbjergvej 3, 1., 2000 Frederiksberg. Tel: 38152642. Fax: 38152660. E-mail: bg.jur@cbs.dk *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: 33231547. Institut for Nordisk Filologi, KU, Njalsgade 120, 2300 Kbh. S. Tel: 35328354. Fax: 35328377. 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, 3520 Værløse. Tel: 44484409. E-mail: embryo@inet.uni2.dk Klinisk Institut, Sektion for Reproduktion, KVL, Dyr lægevej 68, 1870 Frederiksberg C. Tel: 35282965. Fax: 35282972. E-mail: tg@kvl.dk *Fagområde: Husdyrenes reproduktionsbiologi (forplantning og frugtbarhed).*
- GRØN, ARNE, professor, dr.theol. (f. 01.10.1952, 820, 2003, H). Hol-lændervej 4 A, 3. th., 1855 Frederiksberg C. Tel: 33240272. Cen-ter for Subjektivitetsforskning, KU, Købmagergade 46, 4., 1150 Kbh. K. Tel: 35323722. Fax: 35323751. 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). Clas-sensgade 19 A, 4. tv., 2100 Kbh. Ø. Tel: 35426061. Institut for Almen og Anvendt Sprogvidenskab, KU, Njalsgade 80, 2300 Kbh. S. Tel: 35328663. Fax: 35328635. E-mail: ng@cphling.dk *Fagområder: Fonetik, fonologi.*
- HALD, ANDERS, professor, dr.phil. (f. 03.06.1913, 490, 1961, Nmf). Furesøvej 87 A, 2830 Virum. Tel: 45857274. *Fagområde: Matematisk statistik.*
- HAMMER, CLAUS Uffe, professor, lic.scient. (f. 03.11.1945, 705, 1988, Nmf). Kobbelsøvej 8, Gedesby Strand, 4874 Gedser. Tel: 54163610. E-mail: cmhammer@get2net.dk NBIFAFG, KU, Afd. for Geofysik, Juliane Maries Vej 30, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35320551; dir: 35320559. Fax: 35365357. E-mail: cuh@gfy.ku.dk *Fagområder: Polarforskning, klima, atmosfærækemi, vulkanisme.*
- HANNESTAD, LISE, docent, dr.phil. (f. 15.10.1943, 728, 1991, H). Rensdyrvej 1, 8270 Højbjerg. Tel: 86270161. Institut for Klassisk Arkæologi, AU, Ndr. Ringgade, Bygning 414, 8000 Århus C. Tel: 89421111; dir: 89422292. Fax: 89422287. 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: 33241829. Geologisk Institut, KU, Øster Voldgade 10, 1350

Kbh. K. Tel: 35322495. Fax: 33148322. E-mail: dinos@geo.geol.ku.dk *Fagområder: Geologi, palæontologi.*

HANSEN, MOGENS HERMAN, centerleder, dr.phil. (f. 20.08.1940, 701, 1987, H). Wilhelm Marstrandsgade 15, 1., 2100 Kbh. Ø. Tel: 35261588. Polis Centret, KU, Njalsgade 92, 2300 Kbh. S. Tel: 35329103. Fax: 32548954. 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: 45817665. NBI, KU, Blegdamsvej 17, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35325447. Fax: 35325443. E-mail: oleh@nbi.dk *Fagområde: Kernefysik.*

HANSEN, SVEND AAGE, professor, dr.polit. (f. 04.04.1919, 654, 1981, H). R'. Stammen 36, 5220 Odense SØ. Tel: 63330539. *Fagområder: Økonomisk historie, Danmarks statistik.*

HARDER, PETER, professor, dr.phil. (f. 24.02.1950, 787, 1999, H). Fjordvej 6 D, 4000 Roskilde. Tel: 46361714. Engelsk Institut, KU, Njalsgade 80, 2300 København S. Tel: 35328609. Fax: 35328615. E-mail: harder@hum.ku.dk *Fagområder: Engelsk grammatik, teoretisk lingvistik.*

HASTRUP, KIRSTEN Blinkenberg, professor, D.Phil., dr.scient.soc. (f. 20.02.1948, 788, 1999, H). Kronprinsessegade 46 A, 4. th., 1306 Kbh. K. Tel: 33126208. Institut for Antropologi, KU, Frederiksholms Kanal 4, 1220 Kbh. K. Tel: 35323460. Fax: 35323465. E-mail: kirsten.hastrup@anthro.ku.dk *Fagområde: Antropologi.*

HERSLUND, MICHAEL DENCKER, professor, dr.phil. (f. 21.07.1945, 758, 1995, H). Forhåbningsholms Allé 17 A, 2. th., 1904 Frederiksberg C. Tel: 33220876. Institut for fransk, italiensk, russisk, spansk og tysk (FIRST), HHK, Dalgas Have 15, 2000 Frederiksberg. Tel: 38153280. Fax: 38153865. E-mail: 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 og fax: 35424130. E-mail: hjort@pip.dknet.dk Institut for Kunstshistorie, Dans og Tea-

tervidenskab, KU, Karen Blixensvej 1, 2300 Kbh. S. Tel: 35328220 (35328195). Fax: 35328222. E-mail: hjort@hum.ku.dk *Fagområde: Kunsthistorie.*

HOFFMANN, ELSE KAY, docent, lic.scient. (f. 10.03.1942, 706, 1988, Nb). Holmevej 6, 2950 Vedbæk. Tel: 45892191. August Krogh Institutet, KU, Biokemisk Afd., Universitetsparken 13, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35321550; dir: 35321695. Fax: 35321567. E-mail: ekhoffmann@aki.ku.dk *Fagområder: Cellefysiologi, signaltransduktion, celluler kommunikation, membranfysiologi, biokemi.*

HOLMSGAARD, ERIK, fhv. forstander, dr.agro. (f. 21.06.1921, 595, 1977, Nb). *R!* Langebjerg 28, 2. th., 2850 Nærum. Tel: 45806352. *Fagområde: Skovbrugsvidenskab.*

HOLST, JENS JUUL, professor, dr.med. (f. 31.08.1945, 765, 1996, Nb). Ole Olsens Allé 30, 2900 Hellerup. Tel: 39653402. Medicinsk Fysiologisk Institut, Panum Instituttet, KU, Blegdamsvej 3, 2200 Kbh. N. Tel: 35327518. Fax: 35327537. E-mail: holst@mfi.ku.dk *Fagområde: Fysiologi.*

HOLSTENER-JØRGENSEN, HELGE, fhv. afdelingsleder, dr.agro. (f. 10.12.1924, 640, 1980, Nb). *R.* Solbjærget 44, 3460 Birkerød. Tel: 45812051. *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: 35353953. Medicinsk Fysiologisk Institut, Panum Instituttet, KU, Blegdamsvej 3, 2200 Kbh. N. Tel: 35327461. Fax: 35327499. 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: 35420783. 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: 86221963. Institut for Religionsvidenskab, Afd. for Semitisk Filologi, AU, Ndr. Ringgade, Bygning 443, 8000 Århus C. Tel:

89421111; dir: 89422309. Fax: 86130490. E-mail: hvidberg@teologi.au.dk *Fagområder: Semitiske sprog, dvs. arabisk, aramaisk, hebraisk, syrisk, ugaritisk og etiopisk.*

HAAGERUP, UFFE Valentin, professor, cand.scient. (f. 19.12.1949, 691, 1986, Nmf). R. Vestervangen 8, 5260 Odense S. Tel: 66152818. Institut for Matematik og Datalogi, SDU, OU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65502385. Fax: 65932691. 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: 36703589. *Fagområde: Engelsk litteratur.*

† JANSEN, FREDERIK Julius BILLESKOV, professor, dr.phil. (f. 30.09.1907, d. 21.06.2002, 465, 1957, H). K, M.I. & A. Frydendalsvej 20, 1809 Frederiksberg C. Tel: 33316369. *Fagområder: Nordisk litteratur, verdenslitteratur, lærdomshistorie, litterær æstetik, Søren Kierkegaard.*

JENSEN, JØRGEN, museumsinspektør, dr.phil. (f. 30.07.1936, 714, 1989, H). R. Ny Vestergade 9 A, 3. tv., 1471 Kbh. K. Tel: 33933248. Fax: 33141662. Nationalmuseet, Danske Afd., Frederiksholms Kanal 12, 1220 Kbh. K. Tel: 33134411; dir: 33473163. Fax: 33473312. E-mail: jorgen.jensen@natmus.dk *Fagområder: Forhistorisk arkæologi, klassisk arkæologi, videnskabshistorie.*

JENSEN, JØRGEN STEEN, overinspektør, cand.mag. (f. 01.11.1938, 803, 2001, H). R. Frihedsvej 1, 2000 Frederiksberg. Tel: 38863973. Nationalmuseet, Den kgl. Mønt- og Medaillesamling, Frederiksholms Kanal 12, 1220 København K. Tel: 33473140. Fax: 33155521. 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: 47748073. Ferskvandsbiologisk Laboratorium, KU, Helsingørsgade 51, 3400 Hillerød. Tel: 48242470 311. Fax: 48241476. E-mail: ksandjensen@zi.ku.dk *Fagområder: Vandplanters fysiologi og økologi.*

- JENSEN, MINNA SKAFTE, professor, dr.phil. (f. 19.05.1937, 743, 1993, H). Søndre Allé 17, 2500 Valby. Tel: 65919789. Center for Græsk-Romerske Studier, SDU, OU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65503422. Fax: 65932362. E-mail: minna@litcul.sdu.dk *Fagområder: Græsk og latin.*
- JENSEN, MOGENS HØGH, forskningsprofessor, dr.scient. (f. 02.03.1955, 795, 2000, Nmf). Skovringen 46, 2950 Vedbæk. Tel: 45662211. Niels Bohr Institutet, KU, Blegdamsvej 17-19, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35325371. Fax: 35325425. 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^l. Teglbakken 46, 5690 Tommerup. Tel: 64761646. Center for Historie, SDU, OU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65502136. Fax: 65932974. 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: 66172105. Demografisk Forskningscenter, SDU, OU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65503360. Fax: 65932974. E-mail: hcj@demfo.sdu.dk *Fagområde: Økonomisk historie.*
- JOHANSEN, KARSTEN FRIIS, professor, dr.phil. (f. 05.12.1930, 611, 1978, H). R^l. Langebjerg 24, 2. tv., 2850 Nærum. Tel: 45802309. *Fagområder: Antik og middelalderlig filosofi.*
- JOHANSEN, PETER, professor, dr.phil. (f. 29.01.1938, 680, 1984, Nmf). Ørnebakken 72, 2840 Holte. Tel: 45805302. Datalogisk Institut, KU, Universitetsparken 1, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35321442. Fax: 35321401. E-mail: peterjo@diku.dk *Fagområder: Datalogi, digital billedbehandling, mønstergenkendelse, datamatsyn, informationsteori, datakompression.*
- JOHANSEN, SØREN, professor, dr.(f. 06.11.1939, 808, 2002, udenl. 1998, 1264, Nfm). Argentinavej 8, 2800 Lyngby. Tel: 45934945. Afd. for Teoretisk Statistik og Operationsanalyse, KU, Universitetsparken 5, 2100 København Ø. Tel: 35320681. Fax: 35320678.

E-mail: sjo@math.ku.dk *Fagområder: Matematisk statistik og sandsynlighedsregning.*

JÓNASSON, PÉTUR Mikkel, professor, dr.phil., dr.scient. h.c. (f. 18.06.1920, 641, 1980, Nb). R. Helsevej 21, 3400 Hillerød. Tel: 48260428. Ferskvandsbiologisk Laboratorium, KU, Helsingørgade 51, 3400 Hillerød. Tel: 48242470 210. Fax: 48241476. E-mail: pmjonasson@zi.ku.dk *Fagområder: Ferskvandsbiologi, miljø, subarktis, environmental conservation, fredning.*

JØRGENSEN, C. C. BARKER, professor, dr.phil. (f. 11.08.1915, 513, 1965, Nb). Slettevej 8, 2860 Søborg. Tel: 39564064. *Fagområder: Sammenlignende fysiologi, ernæringsbiologi, endokrinologi, reproduktion, fysiologiens historie.*

JØRGENSEN, KARL ANKER, professor, dr.scient. (f. 15.06.1955, 750, 1994, Nmf). Geysergade 6, 8200 Århus N. Tel: 86104960. Kemisk Institut, AU, Langelandsgade 140, Bygning 510, 8000 Århus C. Tel: 89423910. Fax: 86196199. E-mail: kaj@chem.au.dk *Fagområde: Kemi.*

JØRGENSEN, PETER LETH, professor, dr.med. (f. 31.01.1938, 722, 1990, Nb). Frydenlund Park 27, 2950 Vedbæk. Tel: 45660468. August Krogh Institutet, KU, Universitetsparken 13, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35321670. Fax: 35321567. E-mail: pljoergensen@aki.ku.dk *Fagområder: Fysiologi, biologi.*

JØRGENSEN, SVEN-AAGE, professor, mag.art. (f. 22.07.1929, 692, 1986, H). R¹. Ejgårdsparken 5, 1. tv., 2920 Charlottenlund. Tel: 33157604. E-mail: sven.aage@get2net.dk *Fagområder: Tysk litteratur 18. og 19. århundrede, litterære utopier, tysk og dansk kultur i vekselvirkning.*

KIELLAND-BRANDT, MORTEN Christian, professor, lic.scient. (f. 02.04.1944, 751, 1994, Nb). Lundbyesgade 3, 1771 Kbh. V. Tel: 33218171. Carlsberg Laboratorium, Fysiologisk Afdeling, Gamle Carlsbergvej 10, 2500 Valby. Tel: 33275331. Fax: 33274765. E-mail: mkb@crc.dk *Fagområder: Genetik, molekylærbiologi, biokemi.*

KIØRBOE, THOMAS, forskningsprofessor, dr.scient. (f. 13.07.1951, 766, 1996, Nb). Hyrebakken 6, 3140 Ålsgårde. Tel: 49750426. Danmarks Fiskeriundersøgelser, Kavalergården 6, 2920 Charlottelund. Tel: 33963401. Fax: 33963434. E-mail: tk@dfu.min.dk
Fagområde: Biologisk oceanografi.

KJELDGAARD, NIELS OLE, professor, dr.phil. (f. 02.06.1926, 547, 1971, Nb). Høegh Guldbergsgade 57, 3., 8000 Århus C. Tel: 86120224. E-mail: nok@imsb.au.dk *Fagområder: Retrovirus, molekylærbiologi, bioteknologi, reguleringsmekanismer, bakteriefysiologi.*

KJEMS, JØRGEN Kristian, adm. direktør, lic.techn. (f. 20.10.1943, 752, 1994, Nmf). Valhalvej 16, 4000 Roskilde. Tel og fax: 46362837. Forskningscenter Risø, Direktionen, Postboks 49, 4000 Roskilde. Tel: 46774600. Fax: 46774607. E-mail: joergen.kjems@risoe.dk
Fagområde: Fysik.

KJÆR, ANDERS Clausen, professor, dr.phil. (f. 10.08.1919, 505, 1962, Nmf). R^l. Opnæsgaard 45, st. th., 2970 Hørsholm. Tel: 45865759. *Fagområder: Organisk kemi, naturstofkemi, stereokemi, svovlkemi, syntese.*

KLENOW, HANS, professor, dr.phil. (f. 07.02.1923, 576, 1975, Nb). R^l. Skovmindevej 21, 2840 Holte. Tel: 45421936. *Fagområde: Biokemi.*

KOCH, CARL HENRIK, docent, dr.phil. (f. 15.11.1938, 729, 1991, H). Fredensvej 47, 2970 Hørsholm. Tel: 45865374. Institut for Filosofi, Pædagogik og Retorik, KU, Njalsgade 80, 2300 Kbh. S. Tel: 35328869; dir: 35328864. Fax: 35328850. *Fagområde: Filosofi.*

KRAGH, HELGE Stjernholm, professor, dr.scient. (f. 13.02.1944, 804, 2001, H). Kantorparken 10, 3. th., 8240 Risskov. Tel: 86212409. Institut for Videnskabshistorie, Ny Munkegade, Bygning 521, 8000 Århus C. Tel: 89423505. Fax: 89423510. E-mail: ivhkh@ivh.au.dk Hjemmeside: http://www.ivh.au.dk/personale/helge_kragh/home.dk *Fagområde: Videnskabshistorie.*

KRISTENSEN, LEIF, professor, ph.d. (f. 04.01.1934, 548, 1971, Nmf). Vesttoften 2, 8250 Egå. Tel: 86221604. E-mail: leif.kristen-

sen@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 og fax: 48171666. Zoologisk Museum, KU, Universitetsparken 15, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35321113. Fax: 35321010. E-mail: npkristens@zmuc.ku.dk *Fagområder: Zoologi, entomologi, evolutionsbiologi, insektanatomi, insektfylogeni.*

KRISTENSEN, REINHARDT MØBJERG, professor, ph.d. (f. 06.12.1948, 812, 2002, Nb). Tjørnen 101, 2990 Nivå. Tel: 49147181. Zoologisk Museum, KU, Universitetsparken 15, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35321118. Fax: 35321010. E-mail: rmkristensen@zmuc.ku.dk. *Fagområder: Polarforskning, liv under ekstreme betingelser, zoologi, marinbiologi, meiofauna, beskrivelse af nye dyrerækker, taxonomi.*

KROGSGAARD-LARSEN, POVL, professor, dr.pharm., dr.h.c. (f. 17.05.1941, 693, 1986, Nmf). Elmevej 25, Blovstrød, 3450 Allerød. Tel: 48171215. Fax: 48175550. Carlsbergfondet, H. C. Andersens Boulevard 35, 1553 København V. Tel: 33435363; dir: 33435378. Fax: 33435364. E-mail: ano@carlsbergfondet.dk (sekr.). *Fagområder: Medicinalkemi, lægemiddalkemi, molekylær farmakologi.*

KRUHØFFER, POUL Weber, professor, dr.med. (f. 15.11.1914, 549, 1971, Nb). Livjærggade 12, 5. tv., 2100 Kbh. Ø. Tel: 35388116. Sommeradr.: Helsingørsvej 39, 3480 Fredensborg. Tel: 48481478. *Fagområder: Fysiologi, nyrefunktion, lungefunktion.*

KUSCHEL, ROLF, professor, dr.phil. (f. 25.10.1939, 744, 1993, H). Havnegade 35, 3. tv., 1058 Kbh. K. Tel: 33125055. Fax: 33910129. Institut for Psykologi, KU, Njalsgade 88, 2300 Kbh. S. Tel: 35328811; dir: 35328762. Fax: 35328745. 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: 38717465. Fødevareøkonomisk Institut, Sektion for Økonomi, KVL, Rolighedsvej 23, 1958 Frederiksberg C. Tel: 35282264. Fax: 35282295. 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: 48174591. August Krogh Institutet, KU, Universitetsparken 13, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35321550; dir: 35321642. Fax: 35321567. E-mail: ehlarssen@aki.ku.dk Hjemmeside: www.aki.ku.dk/aki/staff/ehlarsen/ehlarsen.html *Fagområder: Biologi, fysiologi, biofysik.*

LARSEN, KAI, professor, D.Sc.h.c. (f. 15.11.1926, 629, 1979, Nb). R¹. Gråstenvej 6, Søften, 8382 Hinnerup. Tel: 86985982. Biologisk Institut, AU, Nordlandsvej 68, 8240 Risskov. Tel: 89424700; dir: 89424708. Fax: 89424747. 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: 98562259. Institut for Datalogi, AAU, Fredrik Bajers Vej 7E, 9220 Aalborg Øst. Tel: 96358893. Fax: 98159889. 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: 44442088. GEUS, Thoravej 8, 2400 Kbh. NV. Tel: 38142000; dir: 38142252. Fax: 38142050. E-mail: lml@geus.dk *Fagområder: 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: 33126208. Carsten Niebuhr Institutet, KU, Snorresgade 17-19, 2300 Kbh. S. Tel: 35328900; dir: 35328916. Fax: 35328926. 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). R¹. Marievej 10 A, 2., 2900 Hellerup. Tel: 39610572. E-mail: pederol@get2net.dk Institut for Videnskabshistorie, Ny Munkegade, bygning 521, 8000 Århus C. Tel:

89423512; dir: 89423509. Fax: 89423510. E-mail: ivh-pol@ivh.au.dk *Fagområder: Biokemi, forskningspolitik.*

LASSEN, NIELS OVE, professor, dr.phil. (f. 18.05.1914, 473, 1958, Nmf). R¹. Søndervej 43, 2830 Virum. NBI, KU, Blegdamsvej 17, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35325200. *Fagområde: Eksperimentel kernefysik.*

LASSEN, ULRİK Vilhelm, professor, dr.med. (f. 17.04.1930, 568, 1974, Nb). Skovmindevej 26, 2840 Holte. Tel: 45421412. Fax: 45421413. E-mail: uvl@novo.dk *Fagområder: Industriel forskning, samarbejde mellem offentlig og privat forskning, bioteknologi, lægemidler.*

LAUSTEN, MARTIN SCHWARZ, professor, dr.theol. (f. 06.07.1938, 791, 1999, H). Klinteager 6, 2950 Vedbæk. Tel: 45892840. Institut for Kirkehistorie, KU, Købmagergade 44-46, 1150 Kbh. K. Tel: 35323619. Fax: 35323639. E-mail: msl@teol.ku.dk *Fagområder: Teologi, kirkehistorie.*

LIDIN, OLOF, professor, ph.d., fil.dr. (f. 03.02.1926, 643, 1980, H). R¹. Øverødvej 67 B, 2840 Holte. Tel: 45425024. *Fagområder: Japansk idéhistorie, japansk historie, japansk litteratur, japansk sproghistorie.*

LIND, GUNNER Engberg, professor, dr.phil. (f. 31.12.1953, 822, 2003, H). Strindbergsvej 28, 2500 Valby. Tel: 36464520. Institut for Historie, KU, Njalsgade 102, 2300 Kbh. S. Tel: 35328303. Fax: 35328241. 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: 86120241. Kemisk Institut, AU, Langelandsgade 140, Bygning 510, 8000 Århus C. Tel: 89423333; dir: 89423829. Fax: 86196199. E-mail: jan@chem.au.dk Hjemmeside: www.kemi.aau.dk/staff/jan.html *Fagområde: Teoretisk kemi.*

LOUIS-JENSEN, JONNA, professor, dr.phil. (f. 21.10.1936, 774, 1997, H). Hans Egedes Gade 13, 2. th., 2200 Kbh. N. Tel: 35399483. Arnamagnæansk Institut, KU, Njalsgade 136, 2300 Kbh. S. Tel: 35328473. Fax: 35328468. 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^l. Heslegårdsvej 39, 2900 Hellerup. Tel: 39625223. *Fagområder: Krystalstruktur, kemi, organisk kemi.*
- LUND, HANS PETER, docent, dr.phil. (23.07.1943, 805, 2001, H). Boserupvej 512, 3050 Humlebæk. Tel: 49190204. Romansk Institut, KU, Njalsgade 80, 2300 København S. Tel: 35328414. Fax: 35328408. E-mail: hpl@hum.ku.dk *Fagområde: Fransk (litteratur).*
- LUND, HENNING, docent, dr.phil., dr.h.c. (f. 15.09.1929, 630, 1979, Nmf). Vinkelvej 8 A, 8240 Risskov. Tel: 86179027. 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: 35434668. Institut for Nordisk Filologi, KU, Njalsgade 120, 2300 Kbh. S. Tel: 35328311; dir: 35328337. Fax: 35328377. 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: 45420511. *Fagområder: Biokemi, alkoholstofskifte, leverfunktion, metabolisk regulation.*
- LÜTZEN, JESPER, docent, dr.scient. (f. 08.10.1951, 767, 1996, Nmf). Gammel Holtetoften 3, 2840 Holte. Tel: 45806483. Matematisk Afdeling, KU, Universitetsparken 5, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35320741. Fax: 35320704. 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: 86133905. Institut for Matematiske Fag, AU, Ny Munkegade, Bygning 530, 8000 Århus C. Tel: 89421111; dir: 89423451. Fax: 86131769. 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: 86285355. IFA, AU,

Ny Munkegade, Bygning 520, 8000 Århus C. Tel: 89423670. Fax: 86120740. E-mail: jesm@ifa.au.dk *Fagområde: Teoretisk astrofysik.*

MAEGAARD, JAN Carl Christian, professor, komponist, dr.phil. (f. 14.04.1926, 695, 1986, H). *R^l*. Duevej 14, 6. th., 2000 Frederiksberg. Tel: 38880780. *Fagområde: Musikvidenskab.*

MAKOVICKY, EMIL, professor, dr.rer.nat., ph.d. (f. 18.08.1940, 768, 1996, Nmf). Hjortekærvej 175A, 2800 Lyngby. Geologisk Institut, KU, Øster Voldgade 10, 1350 Kbh. K. Tel: 35322432. Fax: 33148430. 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: 86220118. E-mail: km@mb.au.dk *Fagområder: Molekylærbiologi, bioteknologi.*

MATTHIESSEN, POUL CHR., professor, dr.polit. (f. 01.02.1933, 666, 1982, H). R. Prs. Alexandrines Allé 14, 2. th., 2920 Charlottenlund. Tel: 39640948. Grosserer A. Collstrops Fond, H. C. Andersens Boulevard 37, 1553 Kbh. V. Tel: 33432734. E-mail: pcm@mail.tele.dk *Fagområde: Demografi.*

MAUNSBACH, ARVID B., professor, med.dr. (f. 09.05.1937, 599, 1977, Nb). *R^l*. Agrivej 1, 8240 Risskov. Tel og fax: 86176245. Cellebiologisk Afdeling, Anatomisk Institut, AU, Wilhelm Meyers Allé, Bygning 234, Universitetsparken, 8000 Århus C. Tel: 89421122; dir: 89423065. Fax: 89423060. E-mail: maunsbach@ana.au.dk *Fagområder: Cellebiologi, elektronmikroskopi, biomembraner, Na,K-ATP-ase, eksperimentel nyreforskning.*

MELDAL, MORTEN, adj. professor, seniorforsker, ph.d. (f. 16.04.1954, 781, 1998, Nmf). Mosesvinget 78, st., 2400 København NV. Tel: 38287858. Carlsberg Laboratorium, Kemisk Afd., Gamle Carlsbergvej 10, 2500 Valby. Tel: 33275301. Fax: 33274708. E-mail: mpm@crc.dk *Fagområde: Organisk kemi.*

MICHELSEN, AXEL Albert, professor, dr.phil. (f. 01.03.1940, 631, 1979, Nb). *R^l*. Læssøegade 204, 5230 Odense M. Tel: 66117568. Fax: 66119716. Biologisk Institut, SDU, OU, Campusvej 55, 5230

- Odense M. Tel: 65501000; dir: 65502466. Fax: 65930457. 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: 75655447. Geologisk Institut, AU, C. F. Møllers Allé, Bygning 110, 8000 Århus C. Tel: 89422522. Fax: 89422525. E-mail: olaf.michelsen@geo.au.dk *Fagområde: Geologi.*
- MIRDAL, GRETTEY Mizrahi, forskningsprofessor, dr.phil. (f. 24.08.1944, 792, 1999, H). Ekenæsvej 2, 2850 Nærum. Tel: 45802658. Fax: 45806358. Institut for Psykologi, KU, Njalsgade 88, 2300 Kbh. S. Tel: 35328675. Fax: 35328682. 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: 57807342. Botanisk Institut, afd. for alger og svampe, KU, Øster Farimagsgade 2 D, 1353 Kbh. K. Tel: 35322290. Fax: 35322321. 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: 45807609. BioCentrum, DTU, Bygning 301, 2800 Lyngby. Tel: 45252513. Fax: 45887328. E-mail: 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: 48481031. Fax: 48484531. E-mail: t.monberg@post.tele.dk *Fagområder: Antropologi, kultursociologi.*
- MORTENSEN, FINN HAUBERG, professor, lic.phil. (f. 26.07.1946, 775, 1997, H). R. Læssøegade 26, 5000 Odense C. Tel: 66123129. Dansk Institut for Gymnasiepædagogik. SDU, OU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65503129. Fax: 65502830. E-mail: 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", Bodenholms Plads 2, 5. tv., 1430 Kbh. K. Tel: 32966233. Carsten Niebuhr Institutet, Snorresgade 17-19, 2300 København S. Tel: 35329608. Fax: 35328926. E-mail: pmortensen@hum.ku.dk *Fagområde: Arkæologi.*

MOTTETSON, BEN Roy, professor, dr. (f. 09.07.1926, 569, 1974, udenl. 1958, Nmf). Tårnbækdalsvej 9 A, 2930 Klampenborg. Tel: 39643699. NORDITA, Blegdamsvej 17, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35325231. Fax: 35389157. 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: 66110858. Fysisk Institut, SDU, OU, Campusvej 55, 5230 Odense. Tel: 65503528. Fax: 66158760. E-mail: ogm@fysik.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: 39656928. *Fagområder: Biokemi, molekylærbiologi, nukleinsyreforskning.*

MØLLER, BIRGER LINDBERG, professor, dr.scient. (f. 17.11.1946, 755, 1994, Nb). R. Kongstedvej 5, 2700 Brønshøj. Tel: 38791783. Fax: 35283333. Institut for Plantebiologi, Plantebiokemisk Laboratorium, KVL, Thorvaldsensvej 40, 1871 Frederiksberg C. Tel: 35283352. Fax: 35283333. E-mail: blm@kvl.dk *Fagområder: Plantebiokemi, plantefysiologi, plantemolekylærbiologi.*

† MØLLER, CHRISTIAN KNAKKERGÅRD, professor, dr.phil. (f. 04.07.1920, d. 20.02.2003, 532, 1968, Nmf). Lindeallé 25, 5000 Odense C. Tel: 66140510. *Fagområder: Uorganisk kemi, fysisk kemi, røntgenkristallografi, molekylspektroskopi.*

MØLLER, HANS BJERRUM, dr.phil. (f. 11.05.1932, 616, 1978, Nmf). R¹. Frederiksborgvej 71, Himmelev, 4000 Roskilde. Tel og fax: 46359881. E-mail: hbm.fsk@post.tele.dk *Fagområder: Forskningsplanlægning og -ledelse, forskningspolitik og internationalt forsknings-samarbejde, energiforskning, faststoffysik.*

MØLMER, KLAUS, professor, ph.d. (f. 18.04.1963, 797, 2000, Nmf).
Brendstrupvej 100, 8200 Århus N. Tel: 86106578. Institut for
Fysik og Astronomi, AU, Ny Munkegade, Bygn. 520, 8000 Århus
C. Tel: 89423679. Fax: 86120740. E-mail: moelmer@phys.au.dk
Fagområder: Teoretisk atomfysik og kvanteoptik.

† NATHAN, OVE Heymann Wandall, professor, dr.phil. (f. 12.01.1926,
d. 07.02.2002, 583, 1976, Nmf). Bernstorffsvej 144, 2.th., 2900 Hel-
lerup. NBI, KU, Blegdamsvej 17, 2100 Kbh. Ø. *Fagområde: Fysik.*

NICOLAISEN, Agnes IDA, seniorforsker, mag.art. (f. 10.06.1940, 776,
1997, H). R. Borgmester Godskesens Plads 4, 2000 Frederiksberg.
Tel: 38863367. NIAS, KU, Leifsgade 33, 2300 Kbh. S. Tel:
32548844. Fax: 32962530. E-mail: nicolaisen@nias.ku.dk *Fagom-
råde: 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: 38102384. Mobiltel: 21406652. E-mail:
wiin.nielsen@mobilixnet.dk Grosserer A. Collstrops Fond, H.C.
Andersens Boulevard 37, 1553 Kbh. V. Tel: 33435394. *Fagområder:
Meteorologi, klima.*

NIELSEN, EDUARD Mikael Vandborg, professor, dr.theol. (f.
08.05.1923, 655, 1981, H). Strandvejen 211 C, 3., 2900 Hellerup.
Tel: 39401333. E-mail: eduard@image.dk *Fagområder: Gammel
Testamente, hebraisk, senjødedommen.*

NIELSEN, HOLGER BECH, professor (f. 25.08.1941, 709, 1988, Nmf).
Falkonervænget 13, 4. tv., 1952 Frederiksberg C. Tel: 35351214.
NBI, KU, Blegdamsvej 17, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35325209; dir.:
35325259. Fax: 35325016. E-mail: hbech@nbi.dk *Fagområder:
Fysik, højenergifysik, teoretisk højenergifysik, kvantegravitation, funda-
mental fysik.*

NIELSEN, LAUGE OLAF, professor, dr.theol. (31.07.1951, 806, 2001,
H). Malmøgade 10, 2. th., 2100 København Ø. Tel: 35264143.
Institut for Kirkehistorie, KU, Købmagergade 44-46, 1150 Køben-
havn K. Tel: 35323613. Fax: 35323639. E-mail: lon@teol.ku.dk
Fagområde: Kirkehistorie.

- NIELSEN, NIELS CHRISTIAN, professor, ph.d. (f. 16.09.1962, 814, 2002, Nb). Mariedalsvej 11, 8220 Brabrand. Tel: 86260153/22374120. Institut for Molekylær og Struktureel Biologi, AU, Langelandsgade 140, 8000 Århus C. Tel: 89423841. Fax: 86196199. E-mail: ncn@imsb.au.dk *Fagområder: Kemi, NMR spektroskopi, proteinstrukturer, membranproteiner.*
- NILSSON, JYTTRE REICHSTEIN, dr.phil. (f. 27.04.1932, 682, 1984, Nb). Gåsebæksvej 9, 2500 Valby. Tel: 36306113. E-mail: jyttrenilsson@post.tele.dk Zoologisk Institut, Afd. for Cellebiologi, KU, Universitetsparken 15, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35321204. Fax: 35321200. 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: 86151663. IFA, AU, Bygning 520, Ny Munkegade, 8000 Århus C. Tel: 89421111; dir: 89423608. Fax: 86120740. 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: 45877209. Geologisk Institut, KU, Øster Voldgade 10, 1350 Kbh. K. Tel: 35322491. Fax: 33148322. 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: 86116181. Institut for Molekylær og Struktureel Biologi, AU, Gustav Wieds Vej 10 C, 8000 Århus C. Tel: 89425257. 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: 65961806. Center for Fransk og Frankofone Studier, SDU, OU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65503280; dir.: 65502187. Fax: 65935149. E-mail: mno@litcul.sdu.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: 45505025. Institut for

Fysik, DTU, Bygning 307, 2800 Lyngby. Tel: 45253175. Fax: 45932399. E-mail: jens.norskov@fysik.dtu.dk *Fagområde: Fysik.*

OLESEN, POUL, professor, mag.scient. (f. 28.04.1939, 645, 1980, Nmf). Malmhøjevej 1, 2840 Holte. Tel: 45421652. NBI, KU, Blegdamsvej 17, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35325377. Fax: 35325016. E-mail: polesen@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: 39630067. Medicinsk Fysiologisk Institut, Panum Institut, KU, Blegdamsvej 3, 2200 Kbh. N. Tel: 35327400. Fax: 35327555. E-mail: spo@mfi.ku.dk Tel: 44608232 (NEUROSEARCH). *Fagområder: Cellulær og molekylær fysiologi.*

OLSEN, BIRGER MUNK, professor, dr.litt. (f. 26.06.1935, 687, 1985, H). R^l. Ny Kongensgade 20, 2. th., 1557 Kbh. V. Tel: 33919181. Institut for Græsk og Latin, KU, Njalsgade 92, 2300 Kbh. S. Tel: 35328140; dir: 35328144. Fax: 35328155. E-mail: bmo@hum.ku.dk *Fagområder: Middelalderfilologi, middelalderkultur, palæografi, bibliotekshistorie.*

OLSEN, OLAF, fhv. rigsantikvar, professor, dr.phil. (f. 07.06.1928, 634, 1979, H). M.I.&A. Strelshovedvej 2, Alrø, 8300 Odder. Tel: 86552128 og 33143465. Fax: 86552128. E-mail: olaf.olsen@rikkeslyst.dk *Fagområder: Middelalder-arkæologi og -historie.*

OTTESEN, MARTIN, professor, dr.phil. (f. 14.12.1920, 485, 1960, Nb). Anfangervej 6, Fensmark, 4684 Holme-Ølstrup. Tel: 55547725. E-mail: ottesenm@post3.tele.dk *Fagområde: Proteinkemi.*

OTZEN, BENEDIKT, professor, dr.theol. (f. 16.12.1929, 716, 1989, H). R^l. Haslevangsvej 36, 8210 Århus V. Tel: 86156213. *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: 39620444.

Institut for Plantebiologi, KVL, Thorvaldsensvej 40, 1871 Frederiksberg C. Tel: 35282592. Fax: 35283365. E-mail: mgp@kvl.dk
Fagområde: Plantefysiologi.

PAULSON, OLAF Bjarne, professor, overlæge, dr.med. (f. 22.07.1940, 799, 2000, Nb). Heslegårdsvej 33, 2900 Hellerup. Tel og fax: 39623772. Neurobiologisk Forskningsenhed, RH, KU, Blegdamsvej 9, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35456710. Fax: 35456713. E-mail: paulson@pet.rh.dk *Fagområder: Fysiologi, hjernens blodcirkulation.*

PEDERSEN, FINN SKOU, professor, lic.scient. (f. 24.11.1948, 784, 1998, Nb). Præstehaven 47, 8210 Århus V. Tel: 86155654. Molekylærbiologisk Institut, AU, C. F. Møllers Allé, Bygning 130, 8000 Århus C. Tel: 89422614. Fax: 86196500. 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 København K. Tel: 33129947. Institut for Historie m.v., Center for Græsk-Romerske studier, SDU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65503204. Fax: 65932362. E-mail: fsp@dmu.dk *Fagområder: Græsk og latin, latinsk middelalderfilologi og videnskabshistorie.*

PEDERSEN, GERT KJÆRGÅRD, professor, dr.phil. (f. 13.04.1940, 600, 1977, Nmf). R'. Kildeskovsvej 81, 2820 Gentofte. Tel: 39681744. Fax: 39681788. Institut for Matematiske Fag, HCØ, KU, Universitetsparken 5, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35320729. Fax: 35320704. E-mail: gkped@math.ku.dk *Fagområde: Matematik.*

PEDERSEN, PEDER JØRGEN, professor, dr.oecon. (f. 08.11.1941, 746, 1993, H). Moselund 7, Bybæk, 7120 Vejle Ø. Tel: 75815379. Institut for Økonomi, Afdelingen for Nationaløkonomi, AU, Bartholins Allé, Bygning 322, 8000 Århus C. Tel: 89421581. Fax: 89421540. E-mail: ppedersen@econ.au.dk *Fagområder: Nationaløkonomi, arbejdsmarkedsforhold.*

POULSEN, OVE, direktør, dr.scient. (f. 23.01.1946, 723, 1990, Nmf). Koefoeds Bakke 7, 2850 Nærum. Tel: 45801808. NKT Research & Innovation A/S, Diplomvej, Bygn. 373, 2800 Kgs. Lyngby. Tel.: 45259000. E-mail: ove.poulsen@nkt-research.dk Hjemmeside:

www.nkt-research.dk *Fagområder: Atomfysik, optik og mikroteknologier, forskningspolitik.*

POULSEN, VALDEMAR Jules, professor, dr.phil. (f. 28.11.1929, 656, 1981, Nb). *R¹*. Kirkestræde 7, Græse, 3600 Frederikssund. Tel: 47385017. E-mail: valdemar.poulsen@get2net.dk *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: 45852762. *Fagområde: Europæisk etnologi.*

RASMUSSEN, KAARE LUND, lektor, dr.scient. (f. 05.06.1953, 737, 1992, Nmf). Strandvej 24, 5700 Svendborg. Tel: 62223709. Kemisk Institut og Dansk Institut for Gymnasiepædagogik, SDU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65502580 og 65502234. Fax: 66158780 og 65502830. E-mail: klr@chem.sdu.dk og 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). Højkøvej 39, 8210 Århus V. Tel og fax: 86155047. Geologisk Institut, AU, Bygning 120, 8000 Århus C. Tel: 89422503. Fax: 89422525. E-mail: ser@geo.aau.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: 39629027. Klinisk Biokemisk Afdeling, KU, Rigshospitalet, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35453018. Fax: 35454640. 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: 38713273. Nationalmuseet, Antiksamlingen, Frederiksholms Kanal 12, 1220 Kbh. K. *Fagområder: Klassisk og nærorientalsk arkæologi.*

RISCHEL, JØRGEN, professor, dr.phil. (f. 10.08.1934, 620, 1978, H). *R*. Stenhøjgårdsvej 57, 3460 Birkerød. Tel: 45816803. Fax:

45816808. E-mail: jr@cphling.dk *Fagområder: Linguistik, 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: 75940495. Institut for Biokemi og Molekylær Biologi, SDU, OU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65502404. Fax: 65932661. E-mail: roe@bmb.sdu.dk *Fagområder: Massespektrometri, molekylærbiologi, proteinkemi.*

RUDKJØBING, MOGENS Hegelund, professor, dr.phil. (f. 06.09.1915, 494, 1961, Nmf). Hejrebakken 22, 8220 Brabrand. Tel: 86252088. IFA, AU, 8000 Århus C. Tel: 89124848. Fax: 86120740. *Fagområde: Astronomi.*

† SCHIØRRING, NILS, professor, dr.phil. (f. 08.04.1910, d. 3.10.2001, 509, 1962, H). R¹. Østervang, Godthåbsvej 83, bolig 108, 2000 Frederiksberg. *Fagområder: Dansk musikhistorie, 16. og 17. årh.s verdslige og kirkelige danske visesang, fransk instrumentalmusik i 17. årh., europæisk musik i 20. årh.s første halvdel, dansk balletmusik.*

SCHLICHTKRULL, HENRIK, lektor, lic.scient. (f. 26.11.1954, 815, 2002, Nmf). Kulsvierparken 137, 2800 Kgs. Lyngby. Tel: 45881839. Institut for Matematiske Fag, KU, Universitetsparken 5, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35320748. Fax: 35320704. 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: 38332225. Farmakologisk Institut, Panum Institut, KU, Blegdamsvej 3, Bygn. 18, 6.12, 2200 Kbh. N. Tel: 35327603. Fax: 35327610. E-mail: schwartz@molpharm.dk *Fagområder: Molekylær endokrinologi og farmakologi, proteinkemi.*

SCHÄFFER, CLAUS Erik, professor, civiling. (f. 31.01.1930, 601, 1977, Nmf). Rønnebærvej 136 B, 2840 Holte. Tel: 45423911. Kemisk Laboratorium I, HCØ, KU, Universitetsparken 5, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35320125. Fax: 35320133. E-mail: ces@kiku.dk *Fagområder: Kemi, uorganisk kemi, koordinationskemi.*

- SIGMUND, PETER, professor, dr.rer.nat. (f. 05.04.1936, 710, 1988, Nmf). *R¹*. Flintholmvænget 22, 5230 Odense M. Tel: 66110353. Fysisk Institut, SDU, OU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65503522. Fax: 66158760. E-mail: psi@dou.dk *Fagområder: Fysik, partikel-stof vekselvirkning.*
- SIIM, JØRGEN CHRISTIAN, direktør, dr.med. (f. 01.10.1915, 572, 1974, Nb). Rosenørns Allé 10, 4. tv., 1634 Kbh. V. Tel: 35355026. *Fagområder: Lægevidenskab, toxoplasma og toxoplasmose, international postgraduat uddannelse og lægevidenskabeligt samarbejde inden for WHO og EU.*
- † SIMONSEN, MORTEN, professor, dr.med. (f. 31.03.1921, d. 01.02.2002, 534, 1968, Nb). Thorshavnsvej 28, 4., 2300 Kbh. S. *Fagområde: Immunologi.*
- SKOU, JENS CHR., professor, dr.med., dr.h.c. (f. 08.10.1918, 516, 1965, Nb). Rislundvej 9, 8240 Risskov. Tel: 86177918. Biofysisk Institut, AU, 8000 Århus C. Tel: 89422950; dir: 89422929. Fax: 86129599. 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: 38104355. *Fagområde: Antikkens historie.*
- SOLOVEJ, JAN PHILIP, professor, ph.d. (f. 14.06.1961, 800, 2000, Nmf). Skolebakken 85, 2830 Virum. Tel: 45838407. Institut for Matematiske Fag, KU, Universitetsparken 5, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35320753. Fax: 35320704. 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: 44981010. E-mail: ebbe.spang-hansen@post.tele.dk *Fagområder: Sprogvidenskab, fransk grammatik, datalingvistik.*
- † 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: 38865761. *Fagområder: Sprogvidenskab, informationssystemer, fagsprog, sprogstatistik.*

STEENSGAARD, NIELS, professor, dr.phil. (f. 07.03.1932, 670, 1982, H). R. Lemnosvej 19, 2300 Kbh. S. Tel: 32586172. E-mail: nsteens@hum.ku.dk *Fagområde: Verdenshistorie ca. 1300 - 1800.*

STEMMERIK, LARS, forskningsprofessor, dr.scient. (f. 04.01.1956, 816, 2002, Nmf). Bramsvej 5, 1., 2920 Charlottenlund. Tel: 39634414. GEUS, Reservoirgeologisk Afsnit, Øster Voldgade 10, 1350 Kbh. K. Tel: 38142728. Fax: 38142050. 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: 39652552. 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: 45854095. Institut for Arkæologi og Etnologi, KU, Vandkunsten 5, 1467 Kbh. K. Tel: 35324124. Fax: 35324125. 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: 45877209. Geologisk Institut, KU, Øster Voldgade 10, 1350 Kbh. K. Tel: 35322455; dir: 35322453. Fax: 33148322. 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: 86224886. *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: 48173211. Klinisk Immunologisk Afd., KU, Rigshospitalet, Afsnit 7631, Tagensvej 20, 2200 Kbh. N. Tel: 35457630. Fax: 35398766. 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: 46320631.

Ferskvandsbiologisk Laboratorium, KU, Helsingørsgade 51, 3400 Hillerød. Tel: 48267600; dir: 48242470 # 510. Fax: 48241476. E-mail: msondergaard@zi.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: 66176499. Center for tyske studier, SDU, OU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65501000; dir: 65503216. Fax: 65931664. E-mail: bas@language.sdu.dk *Fagområder: Tysk og nordisk litteratur.*

SØRENSEN, HENNING, professor, dr.phil. (f. 20.04.1926, 622, 1978, Nmf). Skovlodden 7, 2840 Holte. Tel: 45425819. Geologisk Institut, KU, Øster Voldgade 10, 1350 Kbh. K. Tel: 35322626; dir: 35322418. Fax: 35322440. 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: 86272106. *Fagområder: Engelsk sprog, anglicismer i dansk.*

† SØRENSEN, SØREN, professor, dr.phil. (f. 29.09.1920, d. 20.11.2001, 603, 1977, H). K. Bethaniahjemmet, 3., Hjarnøgade 3-5, 8000 Århus C. *Fagområde: Musik.*

TAMM, DITLEV, professor, dr.jur. & phil., dr.h.c. (f. 07.03.1946, 702, 1987, H). R. Attemosevej 80A, 2840 Holte. Tel: 39299392. Det Retsvidenskabelige Institut A, KU, Studiestræde 6, 1455 Kbh. K. Tel: 35322626; dir: 35323167. Fax: 35323205. 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). K¹. Vestervang 3, st. 302, 8000 Århus C. Tel: 86124395. *Fagområder: Byzantinsk musik, teologi, liturgi, hymnologi, Grundtvigforskning.*

THOMASSEN, CARSTEN, professor, ph.d. (f. 22.08.1948, 725, 1990, Nmf). R. Skovparken 6, 2990 Nivå. Tel: 49146617. Institut for Matematik, DTU, Bygning 303, 2800 Lyngby. Tel: 45253031; dir:

45253058. Fax: 45881399. 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: 39643316. 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, 521, 1967, H). Funch Thomsensgade 4, 8200 Århus N. Tel: 86161532. Historisk Institut, AU, Ndr. Ringgade, Bygning 410, 8000 Århus C. Tel: 89422044. Fax: 89422047. *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: 39642705. Medicinsk-fysiologisk Institut, Panum Instituttet, KU, Blegdamsvej 3 C, 2200 Kbh. N. Tel: 35327530. Fax: 35327537. *Fagområder: Fysiologi, neurobiologi, endokrinologi.*

THYBO, HANS, professor, lic.scient. (f. 19.02.1954, 785, 1998, Nmf). Kokkedal Stationsvej 37, 2980 Kokkedal. Tel: 45765513. Geologisk Institut, KU, Øster Voldgade 10, 1350 Kbh. K. Tel: 35322452. Fax: 33148314. 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'. Kronprinsensgade 5, 3., 1114 Kbh. K. Tel og fax: 33149208. Økonomisk Institut, KU, Studiestræde 6, 1455 Kbh. K. Tel: 35323006. Fax: 35323000. E-mail: niels.christoffer.thygesen@econ.ku.dk *Fagområder: International økonomi, europæisk integration.*

THYSSEN, ANDERS PONTOPPIDAN, professor, dr.theol. (f. 17.07.1921, 684, 1984, H). Langballevej 3A, lejl. 14, 8320 Mårslet. *Fagområder: Kirkehistorie, religiøse og nationale bevægelser i nyere tid, religionssociologi, Grundtvigforskning, lokalhistorisk forskning.*

- TYGSTRUP, NIELS, professor, dr.med. (f. 26.05.1926, 659, 1981, Nb).
Wiedeweltsgade 6, st., 2100 Kbh. Ø. Tel: 35383456. E-mail: tygstrup@rh.dk *Fagområde: Hepatologi.*
- ULSTRUP, JENS, professor, dr.scient. (f. 23.06.1941, 739, 1992, Nmf).
Fabritius Allé 15, 2930 Klampenborg. Tel: 38711135. Institut for Kemi, Bygning 207, DTU, 2800 Lyngby. Tel: 45252359. Fax: 45883136. E-mail: ju@kemi.dtu.dk *Fagområde: Uorganisk og teoretisk kemi, metallers kemi i biologiske systemer, nanoskala kemi.*
- WENGEL, JESPER Thagaard, professor, ph.d. (f. 22.10.1963, 817, 2002, Nmf). Rugmarken 48, 5260 Odense S. Tel: 65916872. Kemisk Institut, SDU, OU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65502510. Fax: 66158780. 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: 86174784. Institut for Molekylær og Strukturel Biologi, AU, C. F. Møllers Allé, Bygning 130, 8000 Århus C. Tel: 89423188; dir: 89422608. Fax: 89422612. E-mail: ow@mb.au.dk *Fagområde: 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: 44481998. Midlertidig adr.: Washington State University, Dept. of Crop and Soil Sciences, P.O.Box 646420, Pullman, WA 99164-6420, USA. Tel: 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: 39645450. Institut for Molekylær Patologi, KU, Frederik V's Vej 11, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35326056. 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: 39614017. E-

mail: winther@nbi.dk *Fagområder: Kernefysik, atomfysik, teoretisk fysik.*

WAABEN, KNUD, professor, dr.jur., dr.h.c. (f. 06.06.1921, 605, 1977, H). Åmosebakken 8, 2830 Virum. Tel: 45851862. *Fagområde: Retsvidenskab (strafferet).*

ZAHLE, HENRIK, professor, dr.jur. (f. 26.08.1943, 747, 1993, H). Krusemyntegade 20, 1., 1318 Kbh. K. Tel: 33115727. Det Retsvidenskabelige Institut A, KU, Studiestræde 6, 1455 København K. Tel: 35323173. Fax: 35324000. 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: 58868710. Fax: 58869421. E-mail: k.zeruneith@privat.dk Institut for Nordisk Filologi, KU, Njalsgade 120, 2300 Kbh. S. Tel: 35328311. *Fagområde: Nordisk filologi.*

ØHRGAARD, PER Christian, professor, dr.phil. (f. 06.02.1944, 731, 1991, H). R. Kongensvej 23, 2000 Frederiksberg. Tel: 38333716. Fax: 38333719. Institut for Tysk og Nederlandsk, KU, Njalsgade 80, trappe 16, 2., 2300 Kbh. S. Tel: 35328156; dir: 35328169. Fax: 35328171. E-mail: per@hum.ku.dk *Fagområde: Tysk (litteratur, samfund, historie).*

UDENLANDSKE MEDLEMMER

- † AKURGAL, EKREM, professor, dr. (f. 30.03.1911, d. 01.11.2002, 1066, 1977, H). Yali Cad. 360/7, TR-35530 Karsiyaka, Izmir, Tyrkiet. Ankara Universitet. *Fagområde: Arkæologi.*
- ALFSÉN, ERIK Magnus, professor, dr. (f. 13.05.1930, 1086, 1978, Nmf). Løkebergveien 15, N-1344 Haslum, Norge. Universitetet i Oslo. *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 *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 *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 Hjemmeside: 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 *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, elektronstrukturberregning.*

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.*

† BALASSA, IVÁN, direktør, dr. (f. 05.10.1917, d. 2002, 1030, 1975, H). Magyar Mezőgazdasági Múzeum Budapest, XIC. Vajdahunyad-var, H-Bp. 5, Pf. 129. *Fagområde: Landbrug.*

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, Käte-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. Universitetet i Oslo. *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.*
- † BENEDIKTSSON, Sigurður JAKOB, professor, dr. (f. 20.07.1907, d. 1999, 851, 1961, H). Stígahlið 2, 105 Reykjavík. Tel: +354 5530087. *Fagområder: Islandsk filologi og leksikografi.*
- 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, precisionsmålinger av atomare masser, vetenskapshistorie.*

† BERNHARD, CARL GUSTAF, professor, dr. (f. 28.04.1910, d. 13.01.2001, 1031, 1975, Nb). Ringvägen 39, S-181 33 Lidingö 1. *Fagområde: Fysiologi.*

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, indenl. 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). Munkegaardsvej 6 B, 3490 Kvistgaard, Tel: +45 49138363. 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. Fax:

+44 1865278082. 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, 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 J., 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). 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 462119720. Fax: +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, 667, 1986, indentl. 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), Jaina-studier.*

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.*

CARLESON, LENNART, professor, dr. (f. 18.03.1928, 972, 1970, Nmf). Sjöhhagen, S-186 97 Brottbys. 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 mekanismer i cancer. Human 2D-gel-proteindatabaser og deres forbindelse til genomdata. Signaltransduktion. Den menneskelige huds biologi.*
- CHANOCK, ROBERT M., direktør, dr. (f. 08.07.1924, 1110, 1980, Nb). National Institutes of Health, Building 50, Room 6134, 50 South Drive, MSC 8007, Bethesda, MD 20892-8007. *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 10C, 8000 Århus C. Tel: +45 89425055. Fax: +45 89425068. E-mail: clark@biobase.dk *Fagområder: Molekylærbiologi, biostrukturkemi, proteinopbygning, ældning.*
- CONNES, ALAIN, professor, dr. (f. 01.09.1947, 1113, 1980, Nmf). L'Institut des Hautes Études Scientifiques, 35, Route de Chartres, 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, indenlandsk medl. 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.cvitano-
vic@physics.gatech.edu *Fagområde: Fysik.*

DAVIE, EARL W., professor, dr. (25.10.1927, 1200, 1990, Nb). Depart-
ment 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: hdet-
ering@litwiss-ndl.uni-kiel.de *Fagområder: Tysk og skandinavisk littera-
tur, 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, Berg-
gasse 11, A-1090 Wien. Tel: +43 1 4277 41710. Fax: +43 1 4277
9417. E-mail: wolfgang.dressler@univie.ac.at *Fagområder: Lingvi-
stik, psykolingvistik.*

DUCHESNE-GUILLEMIN, JACQUES-Alfred-Maurice, professor, dr. (f.
21.04.1910, 1035, 1975, H). 54 avenue de l'Observatoire, B-4000
Liège. *Fagområder: Iransk sprog og kultur, religionerne, musik, Paul
Valéry.*

† EDSALL, JOHN Tileston, professor emer., dr. (f. 03.11.1902, d.
12.06.2002, 962, 1969, Nb). Dept. of Molecular and Cellular Biol-
ogy, 7 Divinity Avenue, Harvard University, Cambridge MA
02138. *Fagområde: Biokemi.*

- 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.*
- 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 4105248153. 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@ctrvax.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. E-mail: hansfey@blue-
 win.ch *Fagområde: Veterinær bakteriologi.*

† FIRTH, RAYMOND William, Sir, professor, dr. (f. 25.03.1901, d.
 22.02.2002, 913, 1966, H). 33 Southwood Avenue, GB-London
 N6 5SA. Tel: +44 1813480768. *Fagområder: Socialantropologi.*

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: Filo-
 somfi og idéhistorie, særlig renaissance 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 cirku-
 lationsapparatens och autonoma nervsystemets fysiologi och patofysiologi
 jämte hypertonisjukdomarnas patofysiologi.*

FRIES, SIGURD, professor emer., dr. (f. 22.04.1924, 1193, 1989, H).
 Axtorpsvägen 4, S-903 37 Umeå. Tel: +46 90121674. Umeå Uni-
 versitet, 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, dia-
 lektgeografi, 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: Paläontologi, paläobotanik, 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. Fax: +7 095 938 2251. E-mail: ginzburg@lpi.ru *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, 3rd floor, San Francisco, CA 94133. *Fagområde: Almen psykologi.*
- GÍSLASON, GÍSLI 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, Grensásvegur 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, Madingley Road, GB-Cambridge CB3 0HA. Tel: + 44 1223337518. Fax: +44 1223337523. E-mail: dog1@cam.ac.uk *Fagområde: Stellar teoretisk astrofysik.*
- GRAY, HARRY, profesor, 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, Universitetsparken 15, 2100 Kbh. Ø. Tel: +45 35321227. Fax: +45 35321200. E-mail: cgrimmelikhuijzen@zi.ku.dk Hjemmeside: www.zi.ku.dk/cellbiology *Fagområder: Molekylær biologi, biokemi, zoologi, molekylær neurobiology, molekylær endokrinologi.*
- 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.gustavsson@uu.se *Fagområde: Astronomi.*
- GÅRDING, LARS, professor emer., dr. (f. 07.03.1919, 874, 1963, Nmf). Bengt Lidforss vägen 12, SE-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. Institut 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: Teoretisk atomkernefysik.*

- † HAMILTON, JAMES, professor, dr. (f. 29.01.1918, d. 2000, 926, 1967, Nmf). 4 Almoners Avenue, GB-Cambridge CB1 4PA. Tel: +44 01223244175. *Fagområder: Kvanteteori, elementær partikelteori, elektromagnetisk udbredelse.*
- HAMMEN, THOMAS van der, professor, dr. (f. 27.09.1924, 1054, 1976, Nb). Tel: +31 5718623305. Fax: +31 5718623305. Hugo de Vries-Laboratory, University of Amsterdam, Kluisleen 318, NL-1098 SM Amsterdam. *Fagområder: Geo-økologi, kvartærgeologi, palynologi, beskyttelse af miljø og natur.*
- HAMP, ERIC PRATT, professor emer., Ph.D. (f. 16.11.1920, 1270, 1999, H). 5200 So. Greenwood Ave, Chicago, IL 60615, USA. Dept. of Linguistics, University of Chicago, Chicago, IL 60637. *Fagområde: Lingvistik.*
- HANSEN, Peder GREGERS, professor, dr. (f. 11.01.1933, 1246, 1996, indenn.medl. 1986, 690, Nmf). 1127 Farwood Drive, East Lansing, MI 48823. Tel: +1 517 337-2587. NSCL, Michigan State University, East Lansing, MI 48824-1322. Tel: +1 517 333-6433. Fax: +1 517 355-5967. E-mail: hansen@nscl.msu.edu *Fagområder: Kernefysik, atomfysik, radioaktivitet, ekstremt ustabile atomkerner.*
- 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 4965967. Fax: +1 617 4960189. 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, PI 1776, 430 63 Hindås, Sverige. 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-Courteney, GB-Oxon OX14 4AF. Tel: +44 1235848257. Department of Statistics, Oxford University, The Medawar Building, 1 South Parks Road, GB-Oxford OX1

- 3SV. Tel: +44 1865281541. E-mail: hein@stats.ox.ac.uk. *Fagområder: Bioinformatics and molecular evolution.*
- HELGASON, SIGURDUR, professor, dr. (f. 30.09.1927, 999, 1972, Nmf). 5 Benton Road, Belmont, MA 02478. Tel: +1 617 489-3161. Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139. Tel: +1 617 253-3668. Fax: +1 617 253-4358. E-mail: helgason@mit.edu *Fagområder: Lie-grupper, harmonisk analyse, integral geometri.*
- † HENNE, HENRY, professor, dr. (f. 21.10.1918, d. 29.06.2002, 1103, 1979, H). Allégaten 44, 2., N-5007 Bergen. Tel: +47 55313133. *Fagområder: Østasiatisk sprogvidenskab, almen og sammenlignende sprogvidenskab.*
- HOFFMANN, ERICH, professor emer., dr. (f. 16.07.1926, 1128, 1982, H). Abelweg 7, D-24119 Kronshagen. Tel: +49 0431542233. Kiels Universitet, D-24098 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, GUNNAR, professor emer., dr. (f. 24.12.1914, 1000, 1972, Nmf). Virebergsvägen 2, S-169 31 Solna. *Fagområder: Naturgeografi, glacialmorfologi, klimaændringer, naturbeskyttelse.*
- HORNBLLOWER, 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 4136371093. *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: +44 1223840207. Fax: +44 1223840207. University of Cambridge, GB-Cambridge CB2 3EG. *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 7817362400. E-mail: huxley@brandeis.edu *Fagområde: Molekylærbologi.*
- 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: Matematiska analyser, partiel differentiale udregninger og komplekse analyser.*
- HAAKONSSON, KNUD, professor, dr. (f. 09.07.1947, 1242, 1995, H). 28 Maxfield Street, West Roxbury, MA 02132. Tel: +1 617 325 0224. Boston University, Dept. of Philosophy, 745 Commonwealth Ave., Boston, MA 02215. Tel: +1 617 353-4581. Fax: +1 617 353-6805. E-mail: haakon@acs.bu.edu *Fagområder: Den nyere tids filosofihistorie, oplysningstiden, rets- og politisk filosofi.*
- HÅKANSON, ROLF, professor, med.dr. (f. 30.12.1937, 1279, 2000, Nb). Tunnbindaregatan 8, S-227 36 Lund. Farmakologiska Insti-

tutionen, Lunds Universitet, BMC F13, S-221 84 Lund. Tel: +46 46-222 75 85. Fax: +46 46-222 44 29. E-mail: rolf.hakan-son@farm.lu.se *Fagområder: Farmakologi og fysiologi.*

JACKSON, ANDREW Dumont, professor, Ph.D. (f. 20.12.1941, 1280, 2000, Nmf). Østerbrogade 84D, 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. 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 2D, 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. (f. 12.05.1948, 1186, 1988 Nb). Klokkerud, N-1555 Son. E-mail: bror.jonsson@nina.no *Fagområde: Zoologi.*

JORTNER, JOSHUA, professor, dr. (f. 14.03.1933, 1203, 1990, Nmf). 50 Beeri 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, indennl.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 biogeokemi 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.kairesalo@helsinki.fi *Fagområder: Ferskvandsøkologi, limnologi.*

† KATZ, BERNHARD, professor, dr. (f. 26.03.1911, d. 23.04.2003, 946, 1968, Nb). 28 Kenton Gardens, Harrow, GB-Middlesex HA3 01DE. Tel: +44 2089073689. Department of Physiology, University College London, Gower Street, GB-London WC1 6BT. Tel: +44 2074193273. *Fagområde: Biofysik.*

- 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.*
- 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.msk.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: Ægyptologi og koptologi.*
- KUIPER, Franciscus Bernardus Jacobus, professor, dr. (f. 07.07.1907, 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). UNESCO, IOC, 1 Rue Miollis, F-75732 Paris Cedex 15. Tel: +33 1 45683983; Fax: +33 1 40659976. *Fagområde: Oceanologi.*

- KURLAND, CHARLES Gabriel, professor emer., dr. (f. 14.01.1936, 1166, 1996, Nb). Munkarpsvägen 21, S-243 32 Höör. Tel: +46 18 324244. Uppsala Universitet, S-75124 Uppsala. Tel: +46 18551662. Fax: +46 18557723. E-mail: chuck@xray.bmc.uu.se *Fagområde: Molekylær evolution.*
- KUZNETSOV, ALEKSANDR M., professor, dr. (f. 05.01.1938, 1233, 1994, Nmf). Warsaw Highway, 108, Apt. 67, 113639 Moskva. Tel: +7 951196309. 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, 13th 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, (f. 23.06.1916, 1039, 1975, H). 3800 Eck Lane, Austin, TX 78734. University of Texas, Dept. of Linguistics, Box 8148 University Station, 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, pli, 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.*

† LÖNNROTH, Nils ERIK, professor, dr. (f. 01.08.1910, d. 10.03.2002, 916, 1966, H). Terrassgatan 13, S-411 33 Göteborg. *Fagområde: Historie.*

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.*

† MAĆZAK, ANTONI Andrzej, professor, dr. (f. 30.03.1928, d. 06.03.2003, 1174, 1987, H). Radna 2/4, 21, 00-341 Warszawa. Tel: +48 228267409. Warszawa Universitet, 00-927 Warszawa 64. Tel: +48 228261988. Fax: +48 228261988. E-mail: maczak@mail.uw.edu.pl *Fagområder: Europas historie, 16.-18. århundrede, rejsebeskrivelser.*

MAIERÙ, 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, massespektrometri, proteomanalyse.*

MARTIN, Thomas PATRICK, professor, dr. (f. 13.09.1936, 1235, 1994, Nmf). Max-Planck-Institut für Festkörperforschung, Heisen-

bergstrasse 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, 191065 St. Petersburg, Dvortzovaya nabe-rezhnaya 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 erhvervshistorie.*

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. CIBA-GEIGY. *Fagområder: Mikrobiologi, bioteknologi, oenologi.*

MODÉER, KJELL ÅKE Otto, professor, dr. (f. 01.01.1939, 1273, 1999, H). Karlavägen 4, S-22240 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, indenl. medl. 1968, 531, Nb). R'. 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). Søstræde 5, 3000 Helsingør. Tel: +45 49203265. Mejeri- og Levnedsmiddelinstittet, KVL, Rolighedsvej 30, 1958 Frederiksberg C. Tel: +45 35283358. 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 99164-6420. *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: Middel-indo-arisk 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, indennl. 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, indennl. medl. 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: karlgunnar.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. *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 1st 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.*

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 plantevolution.*

REYNOLDSON, THOMAS Braban, professor, dr. (f. 21.03.1914, 1150, 1984, Nb). Plot 23, Marina Dev, YFelinheli, 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 historie, samfundshistorie, norsk og dansk-norsk historisk utvikling, nordisk 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 Hamburg, D-20246 Hamburg. Tel: +49 40428033344. Fax: +49 40428034541. E-mail: richter@uke.uni-hamburg.de *Fagområder: Molekylærbiologi, neurobiologi, signaloverførsel, neuropeptider, receptorer.*
- 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.catach@wanadoo.fr Unité de formation linguistique, CNRS – Université Paris 7, Case Postale 7034, 2 Place Jussieu, F-75005 Paris. Tel: +33 1 44277856. *Fagområder: Middelalderen, 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@mailier.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). Toldbodgade 11, 4. th., 1253 København K. Tel.: +45 33910192. 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: Experimentel fysik, kernefysik, ordering.*

SCHMIDT-NIELSEN, KNUT, 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). Benzstrasse 18, D-66123 Saarbrücken. Tel: +49 681390072. Uni-

versität 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 Observatory, 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 Român, 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^l*. Warholms väg 8B, S-22465 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. og 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, indennl. medl. 1976, 584, Nb). *R^l*. Botaniska Trädgården & Naturhistoriska Museet, Carl Skottbergs Gata 22 A, SE-413 19 Göte-

borg. Tel: +46 317411102. Fax: +46 317411109. E-mail: arne.strid@gotbot.se *Fagområder: Botanik, systematisk botanik, plan-tegeografi, evolutionslära, Grækenlands flora.*

STRÖMHOLM, STIG Fredrik, professor emer., dr. (f. 16.09.1931, 1211, 1991, H). *K^l*. Norra Rudbecksgatan 5, S-752 36 Uppsala. Tel: +46 18515045. Fax: +46 18548208. Uppsala Universitet, Juridiska institutionen, S-751 05 Uppsala. *Fagområder: Almindelig retslære, ophavsret, 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: erlings@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.*

SUNDQVIST, 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: wjs-
 wiatecki@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. *Fag-
 område: Klassisk sprogvidenskab.*

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

THESLEFF, HOLGER, professor, dr. (f. 04.12.1924, 1178, 1987, H).
 Bergmansgatan 3, FIN-00140 Helsingfors. *Fagområder: Græsk filo-
 logi, 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, Colom-
 busstrasse, Postfach 12 01 61, D-27568 Bremerhaven. Tel: +49
 47148311100. Fax: +49 47148311102. E-mail: jthiede@awi-bre-
 merhaven.de *Fagområder: Palæoceanologi, palæontologi, marin geo-
 logi.*

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, Jahn-
 ebakken 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 Ave-
 nue, 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 teknik-historie, 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 6174323661. Fax: +1 6174323662. *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: Krimtatarernes 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: Kosmokemi, herunder meteoritforskning, dannelse af planeter og andre kosmokemiske 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.*

† WEISSKOPF, VICTOR Frederick, professor, dr. (f. 19.09.1908, d. 22.04.2002, 873, 1962, Nmf). Dept. of Physics, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139. *Fagområde: Fysik.*

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.*

† WICKMAN, FRANS-ERIK, professor, dr. (f. 21.03.1915, d. 02.01.2003, 994, 1971, Nmf). Runslingan 20 A, S-223 77 Lund. Tel: +46 462112045. *Fagområder: Geologi, geokemi, meteoritter.*

WIGZELL, HANS Lennart Rudolf, professor, dr. (f. 18.10.1938, 1172, 1986, Nb). Oscar Baeckströmögatan 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, tumorbiologi, 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.*

† WRIGHT, GEORG HENRIK von, professor, dr. (f. 14.06.1916, d. 16.06.2003, 1028, 1974, H). Skepparegatan 4, FIN-Helsingfors 15. Tel: +358 9655192. Helsingfors. Tel: +358 91917632. Fax: +358 91917627. *Fagområder: Filosofi, logik, videnskabsteori, idehistorie.*

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, Cam-

bridge, 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 | 577 Monberg, Torben (1975) H |
| 457 Bohr, Aage Niels (1955) Nmf | 580 Favrhojdt, David (1976) H |
| 465 †Jansen, Frederik J. Billeskov (1957) H | 581 Larsen, Peder Olesen (1976) Nb |
| 473 Lassen, Niels Ove (1958) Nmf | 582 Marcker, Kjeld Adrian (1976) Nb |
| 485 Ottesen, Martin (1960) Nb | 583 †Nathan, Ove (1976), Nmf |
| 490 Hald, Anders (1961) Nmf | 585 Thomsen, Niels (1976) H |
| 492 Huus, Torben (1961) Nmf | 586 Andersen, Svend Olav (1977) Nb |
| 494 Rudkjøbing, Mogens H. (1961) Nmf | 587 Berthelsen, Asger (1977) Nmf |
| 498 †Andersen, Erik Sparre (1962) Nmf | 588 Bjørnholm, Svend (1977) Nmf |
| 505 Kjær, Anders (1962) Nmf | 589 Dansgaard, Willi (1981) Nmf |
| 509 †Schjørring, Nils (1962) H | 590 Engberg, Ingemar (1977) Nb |
| 511 Bak, Thor Anders (1965) Nmf | 591 Fenchel, Tom Michael (1977) Nb |
| 512 Ballhausen, Carl Johan (1965) Nmf | 593 Fischer, Erik (1977) H |
| 513 Jørgensen, C. C. Barker (1965) Nb | 595 Holmsgaard, Erik (1977) Nb |
| 516 Skou, Jens Chr. (1965) Nb | 597 Lundquist, Frank (1977) Nb |
| 518 Wettstein, Diter von (1965) Nb | 599 Maunsbach, Arvid B. (1977) Nb |
| 521 Thomsen, Rudi (1967) H | 600 Pedersen, Gert Kjærgård (1977) Nmf |
| 525 Fischer-Jørgensen, Eli (1968) H | 601 Schäffer, Claus Erik (1977) Nmf |
| 527 Fuglede, Bent (1968) Nmf | 602 †Spang-Hanssen, Henning (1977) H |
| 528 Glamann, Kristof (1968) H | 603 †Sørensen, Søren (1977) H |
| 532 †Møller, Chr. Knakkegård (1968) Nmf | 605 Waaben, Knud (1977) H |
| 534 †Simonsen, Morten (1968) Nb | 606 Brøndsted, Mogens (1978) H |
| 535 Sten-Knudsen, Ove (1968) Nb | 608 Dahl, Jens Peder (1978) Nmf |
| 537 Winther, Aage (1968) Nmf | 610 Hansen, Hans Jørgen Steen (1978) Nb |
| 543 Christensen, Bent (1971) Nb | 611 Johansen, Karsten Friis (1978) H |
| 544 Dal, Erik (1971) H | 614 Madsen, Ib Henning (1978) Nmf |
| 546 Jacobsen, Eric (1971) H | 615 Munch-Petersen, Agnete (1978) Nb |
| 547 Kjeldgaard, Niels Ole (1971) Nb | 616 Møller, Hans Bjerrum (1978) Nmf |
| 548 Kristensen, Leif (1971) Nmf | 619 Rasmussen, Holger (1978) H |
| 549 Kruhøffer, Poul Weber (1971) Nb | 620 Rischel, Jørgen (1978) H |
| 550 Lund, Bodil Jerslev (1971) Nmf | 621 Sørensen, Bengt Algot (1978) H |
| 555 Glahn, Henrik (1972) H | 622 Sørensen, Henning (1978) Nmf |
| 556 †Asmussen, Jes Peter (1973) H | 624 Andersen, Torkild (1979) Nmf |
| 558 Andersen, Svend Thorkild (1974) Nb | 625 †Berthelsen, Ole (1979) Nb |
| 562 Dalgård, Sune (1974) H | 626 Buchwald, Vagn Fabritius (1979) Nmf |
| 563 Ellitsgaard-Rasmussen, K. (1974) Nmf | 627 Christensen, Johnny (1979) H |
| 568 Lassen, Ulrik Vilhelm (1974) Nb | 628 Christiansen, Sofus (1979) H |
| 569 Mottelson, Ben Roy (1974) Nmf | 629 Larsen, Kai (1979) Nb |
| 572 Siim, Jørgen Christian (1974) Nb | 630 Lund, Henning (1979) Nmf |
| 574 Gomard, Bernhard (1975) H | 631 Michelsen, Axel Albert (1979) Nb |
| 576 Klenow, Hans (1975) 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 Mikkell (1980) Nb
 643 Lidin, Olof (1980) H
 645 Olesen, Poul (1980) Nmf
 648 Svejgaard, Arne (1980) Nb
 650 Als-Nielsen, Jens (1981) Nmf
 651 Ejskjær, 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, A. 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 Skaftø (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 Noe-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, Lauge 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

UDENLANDSKE

- 667 Buchthal, Fritz (1946) Nb, USA
 822 Mayr, Ernst (1956) Nb, USA
 851 †Benediktsson, Jakob (1961) H, Island
 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
 873 †Weisskopf, Victor (1962) Nmf, USA
 874 Gårding, Lars (1963) Nmf, Sverige
 886 Huxley, Andrew Fielding (1964) Nb,
 England
 913 †Firth, Raymond (1966) H, England
 916 †Lönnroth, Erik (1966) H, Sverige
 924 Brown, Gerald E. (1967) Nmf, Danmark
 926 †Hamilton, James (1967) Nmf, England
 931 Selberg, Atle (1967) Nmf, USA
 942 Folkow, Björn Uno Gottfried (1968) Nb,
 Sverige
 943 Howard, Richard Alden (1968) Nb, USA
 946 †Katz, Bernhard (1968) Nb, England
 948 Kuiper, F. B. J. (1968) H, Holland
 951 MacLane, Saunders (1968) Nmf, USA
 962 †Edsall, John T. (1969) Nb, 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
 994 †Wickman, Frans-Erik (1971) Nmf,
 Sverige
 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
 1028 †Wright, G. H. von (1974) H, Finland
 1030 †Balassa, Iván (1975) H, Ungarn
 1031 †Bernhard, C. G. (1975) Nb, Sverige
 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,
 Holland
 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
 1066 †Akurgal, Ekrem (1977) H, Tyrkiet
 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
 1103 †Henne, Henry (1979) H, Norge
 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
 1174 †Mączak, Antoni (1987) H, Polen
 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 France, 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 Bothmer, Roland von (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 Salis, Katharina von (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

MEDLEMSANTAL

Indenlandske medlemmer	241	Udenlandske medlemmer	241
Humanistisk klasse	93	Humanistisk klasse	85
Naturvidenskabelig klasse	148	Naturvidenskabelig klasse	156
Mat.fys. gruppe	75	Mat.fys. gruppe	76
Biol. gruppe	73	Biol. gruppe	80

Tillidshverv

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

INTERNE HVERV

	valgt	til
<i>Præsident:</i> Birger Munk Olsen.....	1996	2004
<i>Klasseformænd og vicepræsidenter:</i>		
C. H. Koch.....	2001	2004
Christian Berg.....	1999	2005
<i>Sekretær og kasserer:</i> Ole Hansen	1999	2004
<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 (treårs valgperiode):</i>		
Frans Gregersen.....	2002	2006
Torben Greve	2002	2004
Thomas Kiørboe	2000	2006
Nils Kærgård	2001	2004
Ole G. Mouritsen, fm.....	1999	2005
Per Øhrgaard	1999	2005
<i>Udvalget for udadrettet virksomhed i Danmark:</i>		
Carl Henrik Koch	1999	2007
Flemming Lundgreen-Nielsen.....	1997	2005

Peter Sigmund.....	1996	2004
Ib Friis, fm.	1998	2006
<i>Selskabets symposiestyregruppe (nedsat 9.12.1993):</i>		
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

<i>Carlsbergfondets direktion:</i>	valgt	til
Torkild Andersen	1996	2006
Povl Krogsgaard-Larsen, fm.....	1993	2004
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: Jens Peder Dahl.....	1998	2003
---	------	------

Udpeget til priskomiteen vedr. en forskerpris til støtte for kemi

† Gert Due Billing

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	2003
Jes Forchhammer	1989	2003
Finn Ove Hvidberg-Hansen, fm.	1996	2003
 <i>Bestyrelsen for Niels Bohr Legatet:</i>		
Ole Hansen (i egenskab af sekretær)	1999	
Niels Peder Kristensen (i egenskab af kassekommissionsfm.)	2000	
Birger Munk Olsen (i egenskab af præsident), fm..	1996	
Olaf Olsen (udpeget af hum. klasse)	1985	
Morten Søndergaard (udpeget af nat.vid. klasse) ...	1996	
 <i>Caix Legatet:</i>		
Selskabet indstiller mulige kandidater til <i>Caix Legatet</i> under Dronning Margrethe og Prins Henriks Fond		
 <i>Bestyrelsen for Grosserer A. Collstrops Fond til støtte til tilvejebringelse af arbejdssteder for danske videnskabsmænd:</i>		
Tom Fenchel, fm.	1994	2007
C. H. Koch	2001	2007
Finn Surlyk	1994	2007
Henrik Zahle	1996	2008
 <i>Bestyrelsen for Lillian og Dan Finks Fond (1987):</i>		
Niels Fink, investeringschef	1994	2007
Carl Henrik Koch	1996	2007
Niels Steensgaard, fm.	1995	2007
Fondets sekretær: Flemming Lundgreen-Nielsen ...	1998	
 <i>Bestyrelsen for Grundforskningsfonden (1986):</i>		
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
Bent Christensen.....	1973	2004
Jens Peder Dahl.....	1987	2005
Nanna Noe-Nygaard	2001	2006

Bestyrelsen for Aksel Tovborg Jensens Legat (1983):

Ole Hansen (i egenskab af sekretær) fm.....	1999	
Klaus Bock	1994	2004
Tom Fenchel (i egenskab af kasserer)	2001	
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	2006	
Henrik Balslev	2002	
Frans Gregersen	1999	
Ole Hansen, fm.....	2002	

Bestyrelsen for Julie von Müllens Fond:

Valgt af Præsidenten:	2000	2004
Tom Fenchel		
Henrik Zahle, fm.		

Bestyrelsen for Ole Rømer Fondet:

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. & chir. Knud Sands Legat:.....</i>	1988	2008
Hector Estrup		
Jens Peder Dahl, fm.		
Per Harder, advokat		
Suppleanter:		
Tom Fenchel		
Jan Maegaard		
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: Jens Erik Skydsgaard.....	2000	2004
<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
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
Jes Madsen
Niels Chr. Nielsen
Lars Stemmerik

Statens Jordbrugsvidenskabelige Forskningsråd, SJVF:

Morten Kielland-Brandt

Forskeruddannelsesrådet, FUR:

Mogens Flensted-Jensen
Jørgen Kjems
Povl Krogsgaard-Larsen
Finn Hauberg Mortensen
Nanna Noe-Nygaard

<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
landbrugsredskabernes og agerstrukturernes historie.* 2004

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

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

Svend Th. Andersen
Peder Mortensen
Olaf Olsen

HUMANISTISK KLASSE

udvalg med repræsentation fra Videnskabernes Selskab

*Kommissionen til undersøgelse af de i dansk privateje bevarede
kilder til dansk historie (Selskabets Arkivkommission):*

Ole Feldbæk
Knud Jespersen, fm.
Birgit Nüchel Thomsen, cand.mag., sekr.

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 Skaftø 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:
 Knud Jespersen 2001 2003

NATURVIDENSKABELIG KLASSE

udvalg med repræsentation fra Videnskabernes Selskab

Styrelsen for Physica Scripta:

Valgt af Selskabet:
 Hans L. Pécseli 2003
 Peter Leth Christiansen, docent, dr.techn.,
 DTU, suppleant..... 2000 2004

Acta Zoologica:

Valgt af Selskabet:

Claus Nielsen, lektor, dr.phil., Zoologisk Museum,
KU, chefredaktør

Niels Peder Kristensen

Aase Jespersen, lektor, cand.mag., medredaktør

Medlem af Advisory Council:

C. C. Barker Jørgensen

Bestyrelsen for Danmarks Akvarium (31.12.):

Valgt af Selskabet:

Peter Kofoed Bjørnsen, vicedirektør,

lic.scient., Danmarks Miljøundersøgelser 2000 2006

Medlemsmøder

261. sæson

Sommerdagbogen

Selskabet har mistet to indenlandske medlemmer, idet

Ole Fenger, tidl. professor i retshistorie ved Aarhus Universitet, f. 22. januar 1931, indvalgt 17. april 1986, er afgang ved døden 7. maj 2003, og

Ole Berthelsen, fhv. direktør for GEUS, Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelser, f. 24. marts 1919, indvalgt i april 1979, er afgang ved døden 19. maj 2003.

Der vil senere blive talt mindeord.

Selskabet har mistet et udenlandsk medlem, idet Georg Henrik von Wright, fhv. forskerprofessor ved Finlands Akademi, Helsingfors, f. 14. juni 1916, indvalgt 5. april 1974, er afgang ved døden 16. juni 2003.

Fra Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling er modtaget listen over de nybeskikkede medlemmer til de seks statslige forskningsråd, som er udpeget pr. 1. august 2002. Der henvises til hjemmesiden www.fsk.dk

Mag.art. Marcus Lorenzens Legats bestyrelse besluttede at uddele 24.000 kr. til fremme af studiet af dansk sprog og 6.000 kr. til fremme af studiet af den danske flora.

I Selskabets Kassekommission er Jonna Louis-Jensen blevet genvalgt for fire år til april 2006.

I Nationalkomiteen for biologi, IUBS, er Ib Friis blevet genvalgt for endnu en periode. Samtidig har Peter Westermann erstattet Annelise Kjølner, som ønskede at udtræde. Begge valg gælder til 2005.

I Nationalkomiteen for kemi, IUPAC, er Klaus Bechgaard, Sven E. Harnung og Rasmus Fehrmann blevet genvalgt for endnu en periode til 2006.

1. møde, torsdag den 26. september 2002

Til stede var 65 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Bengt Ole Bengtsson, Lund, Matthias Mann, Odense, Hans Pécseli, Oslo, og Sven H. Rossel, Wien. Gæster: Lektor, dr.phil., ph.d. Helle Porsdam.

Birger Munk Olsen: Selskabets internationale gøremål. Oplæg til debat

Kirsten Hastrup: Videnskab og Værdier. Præsentation af publikationen og debatoplæg

Matthias Mann: Proteomics, a tool for molecular biology and biomedicine

The publication of the human genome last year has defined the 'blueprint' of all human genes. Current efforts concentrate on deciphering the function of the proteins made by these genes. One of the most promising of the new technologies used to accomplish these tasks is Proteomics. The technology used for large-scale characterization of proteins and applications to cell signalling and cancer, cell biology of organelles and other areas of molecular cell biology was described. Recent highlights include the mapping of large multi-protein complexes such as the nucleolus and the spliceosome. We have also completed a proteomic study of the Malaria parasite, which led to verification of more than 1000 proteins of the parasites as well as discovery of proteins not predicted by computational studies.

Sekretæren meddelte, at Oversigten 2000-2001 var udkommet og kunne hjemtages.

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

Historisk-filosofiske Meddelelser:

81: *Erling Ladewig Petersen: Magtstat og godsdrift. 2002. 480 pp. og*

85: *Fereydun Vahman & Garnik Asatrian: Notes on the Language and Ethnography of the Zoroastrians of Yazd. 2002. 115 pp.*

Historisk-filosofiske Skrifter:

25: *Videnskab og Værdier. Den humanistiske udfordring. Beretning fra symposiet: 31.3.-2.4.2000. Redaktion Kirsten Hastrup. 2002. 288 pp. og*

26: *The Nag Hammadi Texts in the History of Religions. Proceedings of the International Conference at The Royal Danish Academy of Sciences and Letters in Copenhagen, September 19-24, 1995. Edited by Søren Giversen, Tage Petersen, and Jørgen Podemann Sørensen. 2002. 228 pp.*

Matematisk-fysiske Meddelelser:

50: *U. Bernth, R. Brousse, R. Frei, H. Sørensen*: The origin of phonolites and trachytes from the Col de Guéry area. Le Mont-Dore, Massif Central, France. 2002. 64 pp.

Redaktøren orienterede også om udgivelsen *Peixes do rio das Velhas – Velhas-Flodens Fiske*, hvori Selskabets udgivelse Chr. Fr. Lütken: *Velhas-Flodens Fiske. Et Bidrag til Brasiliens Ichthyologi* (Naturvidenskabelige/matematiske Afd. 5.12.2, 1875) indgår i portugisisk oversættelse.

Selskabet havde modtaget det årlige rentebeløb på kr. 2.000 fra *Pastor emer. F. J. Ørnborgs Legat* som hjælp til en forsker ved udarbejdelsen af et videnskabeligt arbejde. Medlemmerne blev anmodet om inden udgangen af oktober måned at meddele, om man selv ønskede at komme i betragtning, eller havde forslag til en videnskabsmand i eller uden for Selskabet som legatmodtager.

Selskabets præsidium havde udpeget Olaf Olsen og Jørgen Jensen til repræsentantskabet for Vikingeskibsmuseet.

Bestyrelsen for Corpus Lexicographorum Graecorum, CLG, havde besluttet, at formandskabet overdrages til Fritz Saaby Pedersen, som i forvejen var medlem af bestyrelsen.

Selskabet havde fra Forlaget Palle Fogtdal A/S modtaget en bog-gave: Peter Michael Hornung: *Peder Severin Krøyer*.

Der var møde i den naturvidenskabelige klasse med dagsordenen:

1. Valg af klasseformand. Christian Berg var villig til genvalg
2. Valg til Selskabets Forskningspolitiske Udvalg. Ole Mouritsen var villig til genvalg
3. Eventuelt

2. møde, torsdag den 10. oktober 2002

Til stede var 57 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Fungerende sekretær Flemming Lundgreen-Nielsen. Gæster: Regnskabschef Anders Garrigues, kontorchef Gunver Kyhn, kvæstor Jens Otto Veile, cand.jur. Henrik Slaatorn, overlæge Peter Lund, Signe Lund, afdelingsleder, ingeniør Nicolai Schiørring, sygeplejerske Lisbeth Schiørring, gymnasieelev Louise Schiørring, mag.art. Ellen Ingerslev, samt organist, cand.mag. Mette Høeberg.

Henrik Glahn talte mindeord om Nils Schiørring (se side 237)

Klaus Mølmer: Kvanteeinformatik

Det er i de sidste par årtier blevet teknisk muligt at styre enkelte isolerede atomers bevægelse og indre dynamik og at præparere og detektere lys med kun enkelte lyskvanter. Disse mikroskopiske systemer kan kun beskrives korrekt med kvanteteorien, og opfindsomt udtænkte eksperimenter har kunnet bekræfte en række af kvanteteorien meget usædvanlige forudsigelser. Bl.a. har nogle af de såkaldte tankeeksperimenter, der opstod i Niels Bohrs og Albert Einsteins berømte diskussioner om kvanteteorien fortolkning, kunnet udføres i praksis. Med evnen til at styre systemer, hvis dynamik unddrager sig en klassisk beskrivelse, får vi adgang til helt nye "kvanteteknologier".

Foredraget gav en præsentation af en sådan lovende teknologi: kvanteinformatik. Til kvanteinformatikkens mest revolutionerende muligheder hører kvantekryptering, der kan sikre 100% fortrolig datatransmission, og kvante-computere, der "nemt" kan løse problemer, som umuligt kan løses på konventionelle computere.

Formanden for den naturvidenskabelige klasse aflagde beretning for mødet 26. september.

Forslag til ændringer af Carlsbergfondets fundats blev behandlet første gang. Det drejede sig om vedtægternes § 4, stk. 2 og § 23, stk. 1 og 2. Anden behandling den 24. oktober.

Selskabets præsidium indstillede til plenum at godkende et udvalg nedsat til at behandle sager inden for området *Human Rights*. Udvalget består af: Ida Nicolaisen, fm., Morten Kielland-Brandt og Henrik Zahle fra Selskabet samt professor Mogens Jacobsen, ATV, og professor Vagn Lundsgaard Hansen, DNA.

Der blev foretaget valg til nationalkomiteen for fysik, IUPAP.

Der var udsendt forslag til ændringer i Selskabets vedtægter, som ville blive behandlet på møderne den 24. oktober og den 7. november jf. § 22.

3. møde, torsdag den 24. oktober 2002

Til stede var 71 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Jan Jacobus Boomsma, Gillian Fellows-Jensen og Heinrich Schwab, Kbhvn., Ikuku Hamamoto og Lotte Hedeager, Sverige, og Sven H. Rossel, Østrig. Gæster: Cand.psyk. Marianne Wandall, pianist Mariette Wandall, journalist Camilla Wandall, adm. direktør Per Rex Christensen, lektor Jens Jørgen Gaardhøjje.

Selskabet havde mistet et indenlandsk medlem, idet Per Bak, professor ved Niels Bohr Instituttet, f. 8. december 1947, indvalgt som udenlandsk medlem i 1990, i 1999 overført til indenlandsk med-

lem, var afgået ved døden 16. oktober 2002. Der ville senere blive talt mindeord.

Selskabet havde mistet et udenlandsk medlem, idet Nils Erik Lönnroth, fhv. professor i historie ved universitetet i Göteborg, f. 1. august 1910, indvalgt 1. april 1966, var afgået ved døden 10. marts 2002.

Ole Hansen talte mindeord om Ove Nathan (se side 223)

Lotte Hedeager: Dyr og andre mennesker - mennesker og andre dyr. Animisme i den førkristne nordiske kosmologi

Mennesker og dyr er fundamentalt forskellige! Dyr er "udrydningstruede, beskyttede, bevaringsværdige", eller de er "overudnyttede, genmanipulerede" etc. - dvs. dyr er ubetinget underlagt menneskelig dominans. Mennesket selv derimod er et specielt dyr, hvis dominans er en naturlig konsekvens af dets mentale og kulturelle overlegenhed. Denne opfattelse har sin rod i kristendommen, hvor mennesket er skabt i Guds billede, og til trods for både Darwin og den biologiske revolution opfatter vi stadig mennesket som dyrenes herre. Derfor er det også vanskeligt at forstå den glidende overgang mellem dyr og mennesker, som skinner igennem i det kunstneriske udtryk, billedligt såvel som litterært, og peger mod en uafviselig grundstruktur i den før-kristne norrøne verdensopfattelse.

Forslag til ændringer i Carlsbergfondets fundats §§ 4, stk. 2 og 23, stk. 1 og 2 blev vedtaget.

Første behandling af præsidiets forslag til Vedtægtsændringer. Anden behandling 7. november jf. Vedtægternes § 22.

Bytteforbindelsen med The Centre for East Asian Cultural Studies for UNESCO, Tokyo, var opsagt.

4. møde, torsdag den 7. november 2002

Til stede var 58 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Alexander M. Kuznetsov, Rusland, Yngve Öhrn, USA. Gæster: Gunver Basbøll, lektor, dr. phil. Nina Grønnum, Juliya Kostyleva, professor Thomas Bjørnholm, KU.

Selskabet havde mistet et indenlandsk medlem, idet professor emer. i sprogvidenskab, dr.phil. Henning Spang-Hanssen, f. 22. januar 1920, indvalgt i 1977, var afgået ved døden 23. oktober 2002. Der ville senere blive talt mindeord.

Hans Basbøll: Prosodi og produktivitet: stød og tryk som nøgle til dansk ordstruktur

Jens Pedersen Høysgaard (1698-1773), der var pedel ved Københavns Universitet og endte sine dage som klokker og overgraver ved Trinitatis Kirke, gav som den første en - fremragende - beskrivelse af det danske stød (hvad der lydligt kendetegner mand, skærene, vennen modsat man, skærende, venden), som han kaldte et meget lidet hik. Siden da har stødet været en stadig udfordring for danske (og andre) sprogforskere. I meddelelsen blev der kastet lys over stødets indviklede forekomstmønstre (såvel i ordforråd som i bøjning og orddannelse), og over samspillet mellem stød og tryk, ud fra HB's nye teori for forholdet mellem lyd- og ordstruktur. Ifølge denne teori er det afgørende, om grammatiske endelser (for fx flertal = pluralis eller datid = præteritum) er integreret med den orddel de hører til, og integration eller ikke-integration følger af endelsernes produktivetsgrad (som kan defineres uafhængigt af stød- og trykforhold).

Hvilken relation der kan være mellem almensproglige principper, som kan bruges ved sammenligning mellem forskellige sprog, og forholdene i det enkelte sprog, som hér moderne dansk, blev taget op i meddelelsen. Også stødets mulige funktion for modtageren som signal for ordets grammatiske struktur blev belyst.

Alexander M. Kuznetsov: Tunnel effects in electrochemistry and scanning probe microscopy

Electron tunnelling in charge transfer processes in physics, chemistry and biology and, particularly, in electrochemistry plays a crucial role, providing a universal mechanism for broad classes of processes in solutions and polar solids. Examples are radioactive decay, electronic devices, electric power batteries and fuel cells, and functional biological macromolecules such as DNA and proteins. A specific feature of these processes is a strong interaction of the electron with the surrounding medium. This is of particular importance for electron tunnelling in metallic contacts mediated by a molecular group. This kind of mesoscopic-size systems has come in studies of the properties of individual molecules and perspectives for single-molecule applications.

Tunnel contacts bridged by molecular groups that can exist in a reduced or an oxidized state disclose a new phenomenon, viz. redox-catalyzed, or switch-like electron tunnelling. The cyclic transformations of the catalyst here produce a unidirectional electron flux between two metals, which may be controlled with two independent potential drops.

Systems of this type are of interest both for the study of intrinsic mechanisms of electron transfer and for the construction of functional elements at the single-molecule level for various applications including molecular electronics, analysis, sensors, computing, etc.

Anden behandling af præsidiets forslag til vedtægtsændringer. Forslaget blev vedtaget.

Selskabets redaktør meddelte, at Matematisk-fysiske Meddelelser 49, *On the History of Series Expansions of Frequency Functions and Sampling Distributions, 1873-1944*, af Anders Hald var udkommet og lå til afhentning.

I bestyrelsen for Grosserer A. Collstrops fond var Henrik Zahle på valg. Han blev genvalgt for en seksårig periode.

I bestyrelsen for Julie von Müllens fond var Tom Fenchel og Henrik Zahle på valg. Præsidenten havde bedt de to bestyrelsesmedlemmer fortsætte i to år, hvilket de havde accepteret.

Efter anbefaling fra Ole Hansen, formand for ICSU-nationalkomiteen, indstilledes det, at Nationalkomiteen for ernæringsvidenskab, IUNS, fremover vil være identisk med bestyrelsen for Selskabet for Ernæringsforskning. Bestyrelsen består af seks medlemmer, hvoraf de tre er valgt til 2003: Professor Arne Astrup, lektor Henrik Friis og cand.scient. Jeppe Matthiessen. Til 2004 er valgt: Lektor Inge Tetens, læge Agnes N. Pedersen og docent Harald S. Hansen. Valgperioden er to år. Forslaget blev vedtaget.

I anledning af årsskiftet ville Hendes Majestæt Dronningen og Hans Kongelige Højhed Prinsen på Christiansborg Slot afholde kur tirsdag den 7. januar 2003 kl. 10.00.

Selskabet havde fra Martin Schwarz Lausten modtaget en bog-gave: *Oplysning i kirke og synagoge. Forholdet mellem kristne og jøder i den danske Oplysningstid (1760-1814)*.

5. møde, torsdag den 28. november 2002

Til stede var 71 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Klaus Alpers og Inge Nielsen, begge Tyskland.

Kaj Sand Jensen: Hvor forudsigelig er udviklingen i arternes forekomst og hyppighed i naturen?

Det er et af økologiens tusindkroners spørgsmål, jeg har stillet. Det er vigtigt at forstå, hvorfor visse arter som kæmpebjørnekloen spreder sig over landet og bliver hyppigere på sine levesteder, mens andre arter som storke bliver sjældne og måske helt uddør. I EU's naturforvaltning opstiller man endog krav til de tilladelige menneskelige påvirkninger af naturområder for at sikre bestemte arters overlevelse.

Desværre er evnen til at forudsige de enkelte arters forekomst og hyppighed i samfundene ret ringe. Det skyldes bl.a., at mange forskellige miljøforhold påvirker arterne, at deres spredning afhænger af den tidligere opnåede hyppighed, og deres succes afhænger af konkurrenter, fjender og føde ifølge indviklede samspil.

Til gengæld viser analysen af historiske data, at vi eksempelvis med stor

sikkerhed kan forudsige, at grupper af arter med særlig følsomhed over for de mange næringsstoffer i naturen er i færd med helt at forsvinde, mens "ukrudtsarter" som mælkebøtte på land og vandpest under vand kommer til at dominere. Udviklingen af økologiske typer er derfor forudsigelig, mens de enkelte arters udvikling ikke er det i samme grad.

Inge Nielsen: Det antikke teaters kultiske rolle: Drama som ritual

Når man betragter antikke helligdomme er det ofte sådan, at man fokuserer på de primære funktioner, det vil sige ritualerne omkring selve gudedyrkelsen, altså ofret, tilbedelsen og anrøbelserne. Selvom man naturligvis fra religionshistorisk hold er klar over, at helligdommene ved de store fester også tjente mange andre, sekundære funktioner, har man fra arkæologisk hold i denne forbindelse især koncentreret sig om de panhelleniske helligdomme, med deres installationer for konkurrencer i sport, drama, korsang, poesi og epik. Dog er det vigtigt at gøre sig klart, at også de "almindelige" helligdomme, det vil sige dem, der ikke var specielt indrettet til sådanne lege, tjente andre funktioner end de primære. Der blev således argumenteret for, at der i visse helligdomme blev opført rituelle dramaer, det vil sige ikke-litterære dramaer, der var baseret på den pågældende guds myte, og at der til dette formål blev opført dertil egnede strukturer, de såkaldte kultiske teatre.

Sekretæren meddelte, at ethvert medlem kunne foreslå kandidater til Selskabets sølvmedalje til uddeling i 2003. Indstillingfristen ville udløbe med udgangen af 2002.

Redaktøren meddelte, at HfS 27 – Mogens Herman Hansen: *A Comparative Study of Six City-State Cultures* (et supplement til HfS 21) – var udkommet og kunne afhentes.

Formanden for Udvalget for udadrettet virksomhed i Danmark forelagde forårets program, som blev godkendt.

I Corpus Lexicographorum Graecorum, CLG, var Johnny Christensen udtrådt. Klaus Alpers, Mogens Herman Hansen og Fritz Saaby Pedersen blev genvalgt for fire år til 2006.

Der blev foretaget valg i nationalkomiteerne for radiovidenskab, URSI, og klimaforskning, WCRP.

Der var valg til bestyrelsen for Ole Rømer Fondet. Der blev foreslået genvalg af Nils O. Andersen og Aksel Wiin Nielsen. Poul Erik Nissen ønskede at udtræde efter mange år, og i stedet blev Jes Madsen foreslået valgt for fire år til 2006.

Selskabets medlemmer blev gjort opmærksom på, at støttebeløbet for rejsehjemmel til Odense med virkning fra 24. oktober 2002 var blevet nedsat fra 650 kr. til 350 kr.

Uden for dagsordenen meddelte Ole Hansen, at Ministeriet for Videnskab Teknologi og Udvikling ville afholde konferencen *Euro-*

pean Science and Media – Improving Dialogue between Science and Society, i København 16.-17. december 2002.

6. møde, onsdag den 12. december 2002

Til stede var 62 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Lennart Olsson, USA. Gæster: Lektor Ragni Linnet, Ph.D. Tatjana Naranda, USA

Selskabet havde mistet et indenlandsk medlem, idet professor i kemi, dr. scient. Gert Due Billing, f. 8. april 1946, indvalgt 19. april 1990, var afgået ved døden 4. december 2002. Der ville senere blive talt mindeord

Lennart Olsson talte mindeord om Morten Simonsen (se side 253)

Mogens Trolle Larsen: Assyrisk narrativ kunst

Den assyriske paladskunst, kilometer af mandshøje relieffer, vakte stor opsigt og interesse i midten af det nittende århundrede, da den først kom frem, men siden da har interessen fortaget sig. I kunsthistorien figurerer den stort set ikke, og når det sker, er det som eksempel på den orientalske verdens statiske, despotiske livs-syn. Ved en kort gennemgang af værker fra en periode på ca. 250 år, fra det niende til slutningen af det syvende århundrede, var det meddelelsens hensigt at demonstrere, at den assyriske paladskunst er af stor betydning for en forståelse af, hvordan handling gennem tid og rum kan beskrives i store kunstneriske kompositioner. På flere punkter rummer denne tradition forudelser om senere fænomener som tegneserier og film.

Carlsbergfondets direktion havde bevilget 2.422.885 kr. som tilskud til Selskabets virksomhed i 2003. Ligeledes havde Carlsbergfondets direktion bevilget 49.360 kr. til fortsat bearbejdelse og offentliggørelse af materialet fra Carlsbergfondets udgravninger i Syrien.

Der blev foretaget valg i nationalkomiteen for geografi, IGU.

Sekretariatet havde meddelt, at en del af de indvalgte medlemmer fra de sidste par år endnu ikke var blevet portrætteret af Rigmor Mydtskov. Der henstilledes, at det blev gjort hurtigst muligt.

I lighed med tidligere år indkaldte Danmarks Nationalbank ansøgninger til gæstelejligheder i Nyhavn 18. Lejlighederne er primært beregnet på forskere og kunstnere, som opholder sig her i landet i en længere periode. Forslag skulle indsendes senest 24. januar 2003. Nærmere oplysninger kunne indhentes i Sekretariatet.

Statens Naturvidenskabelige Forskningsråd havde bevilget 983.124 kr. til Danmarks kontingenter til internationale unioner under ICSU, International Council for Science, og til rejser i forbindelse hermed til anvendelse i 2003.

Der var møde i den humanistiske klasse med dagsordenen:

1. Om indvalgsprincipper og mulige kandidater i henhold til Selskabets Vedtægter §§46 og Forretningsordenen § 2-3
2. Forslag til afvikling af valg: Mundtlig anmeldelse 30. januar, skriftlig anmeldelse 15. februar, indvalg i plenum 10. april
3. I Forskningspolitisk Udvalg er Per Øhrgaard på valg. Han kan genvælges
4. Eventuelt

7. møde, torsdag den 30. januar 2003

Til stede var 68 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Hans Pécseli, Oslo, og Karl Gunnar Persson, Kbhvn.

Selskabet havde mistet følgende udenlandske medlemmer, idet professor emer. i klassisk arkæologi ved universitetet i Ankara, dr. Ekrem Akurgal, f. 30. marts 1911, indvalgt i Selskabet i 1977, var afgået ved døden 1. november 2002,

professor emer., direktør for det ungarske landbrugsmuseum i Budapest, dr. Iván Balassa, f. 5. oktober 1917, indvalgt i Selskabet i 1975, var afgået ved døden i 2002,

fhv. hovedredaktør af Den Islandske Ordbog, Reykjavik, dr. Jakob Benediktsson, f. 20. juli 1907, indvalgt i Selskabet 7. april 1961, var afgået ved døden i 1999,

professor emer. i biokemi ved Harvard University, Cambridge, USA, John T. Edsall, f. 3. november 1902, indvalgt i Selskabet 11. april 1969, var afgået ved døden 12. juni 2002,

professor emer. ved London School of Economics and Political Science, dr., sir Raymond William Firth, f. 25. marts 1901, indvalgt i Selskabet 1. april 1966, var afgået ved døden 22. februar 2002, og

professor emer. ved Dept. of Physics, Institute of Technology, Cambridge, USA, dr. Victor Frederick Weisskopf, f. 19. september 1908, indvalgt i Selskabet 6. april 1962, var afgået ved døden 22. april 2002.

Finn Ove Hvidberg-Hansen: Zenobia, dronning af Palmyra

Med "Zenobia fra Palmyra" forbinder de fleste vel blot en kort, men dramatisk episode fra senere romersk kejsertid, hvor herskerinden over den syriske ørkenby

satte sig op mod kejser Aurelian og til straf måtte opleve at se Palmyra hærgnet af romerne, mens hun selv toges til fange af Aurelian, der triumferende lod hende føre gennem Rom, hvorefter hun forvistes til det nærliggende Tibur. - I meddelelsen blev imidlertid omtalt Zenobias rolle som en dronning med et personligt engagement i samtidens filosofi og teologi, ligesom der blev givet et rids af den anmassende missionsvirksomhed, som hun udsattes for af den persiske religionsstifter Mani. Kort omtalt blev også spørgsmålet: hvor i Palmyra havde Zenobia sin residens? Afsluttende blev der kastet et blik på de - ofte ret upågtede - arabiske kilders omtale af Zenobia eller *az-Zabbâ*, som hun benævnes dér.

Ulrik Gether: Neurotransmitter-signalering og -transport: Molekylære og cellulære mekanismer

Monoaminerne (noradrenalin, dopamin og serotonin) udgør nogle af nervesystemets vigtigste kemiske signalstoffer. Centralt i hjernen spiller de en afgørende rolle for kontrol af bl.a. bevægelser, stemningsleje, søvn, seksualdrift og kognitive funktioner. Forstyrrelser i 'monoamin-balancen' er derfor af stor patofysiologisk betydning for mange sygdomme i centralnervesystemet, herunder bl.a. Parkinsons sygdom, skizofreni, affektive tilstande samt depressioner. Monoaminer frigøres til synapsen fra nerveterminalerne og udøver deres effekt ved at binde sig til receptorproteiner lokaliseret i enten den præ- eller postsynaptiske membran. Samtidig reguleres deres effekt ved hjælp af særlige Na^+/Cl^- koblede *transportproteiner*, der medierer genoptag af monoaminerne til den præsynaptiske nerveterminal. Disse transportproteiner er ikke bare angrebepunkt for antidepressive stoffer som f.eks. 'lykkepiller', men også angrebepunkt for nogle af de mest misbrugte stoffer i verden som kokain, amfetamin og 'ecstasy'. Det er derfor ikke overraskende, at denne familie af transportere er genstand for intensiv forskning, der parallelt med al anden molekylært og cellulært rettet neurobiologisk forskning for tiden er inde i en rivende udvikling. Dette er ikke mindst muligt i kraft af betydelige tekniske landvindinger gennem de senere år inden for både cellebiologi, proteinkemi og ikke mindst biofysiske teknikker.

Kort indlæg af Mogens Herman Hansen vedrørende den bebudede gymnasireform.

Efter indstilling fra Carlsbergfondets direktion valgtes Povl Krogsgaard-Larsen som nyt medlem af Frederiksborgmuseets bestyrelse ved P. C. Matthiessens afgang. Valget gælder den resterende del af P. C. Matthiessens valgperiode til 31. december 2008.

Forslag til ændringer af Selskabets Forretningsorden. Rettelserne i følgende paragraffer: 17, 19, 20 og 21 er konsekvensrettelser i forbindelse med ændringerne i Selskabets Vedtægter, godkendt på mødet 7. november 2002. Vedtægterne ville træde i kraft 1. april 2003 (se side 106).

Der blev foretaget valg i nationalkomiteerne for geosfære-biosfæreprogrammet, IGBP, og matematik, IMU. Valgene gjaldt for fire år til 2006.

Nationalkomiteen for antropologi, IUAES, havde besluttet at nedlægge komiteen, da dens medlemmer ikke mente, at antropologunionen som paraplyorganisation havde den vægt, der gør et samarbejde relevant.

Netherlands Institute for Scientific Information Services, Amsterdam, havde ligesom Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass., USA, opsagt bytteforbindelsen med virkning fra 1. januar 2003.

Der var møde i den humanistiske klasse med dagsordenen:

1. Forslag til indvalg af humanistiske medlemmer
2. Forslag til kandidat til Selskabets sølvmedalje og Prislegat. Nedsættelse af bedømmelsesudvalg
3. Eventuelt

Der var møde i den naturvidenskabelige klasse med dagsorden:

1. Forslag til kandidat til Selskabets sølvmedalje og Prislegat. Nedsættelse af bedømmelsesudvalg
2. Eventuelt

8. møde, torsdag den 13. februar 2003

Til stede var 54 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Gillian Fellows-Jensen, Kbhvn. Gæster: Organist Inge Bønnerup, journalist Ellen Ewald.

Henrik Glahn talte mindeord om Søren Sørensen (se side 263)

Morten Kielland-Brandt: Hvordan gær kan registrere næring i omgivelserne
 Næringsstoffer påvirker den levende celledes processer gennem mange forskelligartede mekanismer. I antal er intracellulære reguleringsystemer fremherskende, men der er i de seneste år fremkommet nye eksempler på, at ekstracellulære næringsstoffer direkte kan påvirke bestemte proteiner i cellens overflade på en sådan måde, at disse formidler en ændring af cellens stofskifte og transportprocesser. Ekstracellulære aminosyrer, som gær efter optagelse vil kunne bruge til opbygning af proteiner, kan således få gæren til at fremstille en øget mængde af de transportmolekyler, der sørger for optagelsen. Særlig bemærkelsesværdigt har det vist sig, at det protein, Ssyp, som aminosyren direkte påvirker, i sin primærstruktur i høj grad ligner transportmolekylerne, hvilket tolkes derhen, at Ssyp i den biologiske udviklingshistorie stammer fra disse. Visse mutationer i genet for Ssyp

medfører, at transportmolekylerne konstant laves i stor mængde, uanset om der er aminosyrer i omgivelserne eller ej; andre mutationer ændrer SsyIp på en sådan måde, at cellerne reagerer på lavere koncentrationer af aminosyrerne. Der blev på basis af mutanternes egenskaber præsenteret en model for, hvordan et transportørlignende molekyle kan fungere som signalgiver.

Formanden for den naturvidenskabelige klasse aflagde beretning for mødet 30. januar.

Formanden for den humanistiske klasse aflagde beretning for møderne 12. december og 30. januar. Per Øhrgaard genvalgte til Forskningspolitisk Udvalg.

Godkendelse af Forretningsordenen for Selskabets nye Vedtægter. Forslaget blev vedtaget med stort flertal, dog valgte to ikke at stemme.

I nationalkomiteen for fysiologi, IUPS, blev der foretaget valg.

Selskabet havde fra Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling modtaget meddelelse om finanslovsbevillingen, som for 2003 andrager 1 mio. kr.

9. møde, torsdag den 27. februar 2003

Til stede var 58 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Klaus Alpers, Tyskland, Gillian Fellows-Jensen og Heinrich Schwab, Kbhvn.

Klaus Alpers: Udgaven af Etymologicum Genuinum. Vanskeligheder vedrørende de græske Etymologica overlevering og indbyrdes forhold

Ved betegnelsen "græske Etymologica" forstår man i den klassiske filologi og i byzantinistikken en gruppe store leksika, som blev kompileret i den byzantinske epoke (fra 9. til 13. århundrede) af fortrinsvis antikke og senantikke leksika, grammatikere og kommentarer til forskellige digtere, især til Homer. Med et gran salt kan man kalde dem for leksikalsk-grammatikalske encyklopædier. Da de fleste højst værdifulde kilder, de har øst af, er tabt for os, tilkommer der de græske etymologica en meget stor kildeværdi. Det blev nævnt, at utallige brudstykker af antikke forfattere, hvis værker ellers er gået tabt, har overlevet i form af citater i disse etymologica. Det er derfor forståeligt, at filologer lige fra renæssancen har søgt at udvinde disse store reservoirer. På grund af de specielle overleveringsforhold, der gælder for disse tekster, er det ualmindelig vanskeligt at udgive dem. I meddelelsen blev nogle af disse problemer og deres løsning beskrevet.

Jesper Wengel: DNA, RNA, LNA og lægemidler...: Stop molekylernes dans!

Baggrund og status for forskning sigtende på udvikling af nye typer af lægemidler baseret på korte kemisk modificerede syntetiske DNA-strengte blev beskrevet.

Denne forskning foregår på grænsefladen mellem biologi og kemi - med et kemisk udgangspunkt. Med fokus på DNA-analogen "LNA" blev strukturelle, kemiske, molekylærbiologiske og biologiske aspekter diskuteret. Selv små strukturelle ændringer i molekylerne har betydning, og fastlåsning af sukkerringene i DNA har vist sig at føre til yderst interessante bindingsegenskaber og lovende biologisk aktivitet.

10. møde, torsdag den 13. marts 2003

Til stede var 51 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Gillian Fellows-Jensen, Sven Jonasson og Karl Gunnar Persson, Kbhvn., og Sven H. Rossel, Østrig.

Selskabet havde mistet to indenlandske medlemmer, idet professor emer. i kemi, dr.phil. Christian Knakkegård Møller, f. 4. juli 1920, indvalgt 5. april 1968, var afgået ved døden 27. februar 2003 og

professor emer. i matematik ved KU, Erik Sparre Andersen, f. 29. december 1919, indvalgt 6. april 1962, var afgået ved døden 8. marts 2003.

Der ville senere blive talt mindeord.

Selskabet havde mistet følgende udenlandske medlemmer, idet professor emer. ved Karolinska Inst. Stockholm, dr. Carl Gustaf Bernhard, f. 28. april 1910, indvalgt i 1975, var afgået ved døden 13. januar 2001,

professor emer. i fysik ved University College, London, James Hamilton, f. 29. januar 1918, indvalgt 14. april 1967, var afgået ved døden i 2000,

professor emer. i sprogvidenskab ved universitetet i Bergen, Henry Henne, f. 21. oktober 1918, indvalgt i 1979, var afgået ved døden 29. juni 2002,

professor emer. i historie ved Warszawa Universitet, Antoni Mączak, f. 30. marts 1928, indvalgt i 1987, var afgået ved døden 6. marts 2003, og

professor emer. i mineralogi ved universitetet i Stockholm, Frans-Erik Wickman, f. 21. marts 1915, indvalgt 2. april 1971, var afgået ved døden 2. januar 2003.

Peder Jørgen Pedersen: Human Capital-aspekter af international mobilitet

Fokus i meddelelsen var på *Human Capital*-aspekter af udvandring fra de tre skandinaviske velfærdsstater, Danmark, Norge og Sverige. Et centralt spørgsmål er her, om tilbøjeligheden til varigt at forlade hjemlandet har været stigende over tid, specielt for højere uddannede. De tre lande har en række fælles karakteristika med hensyn til deres arbejdsmarkedsstruktur, finansieringen af den offentlige sektors aktiviteter og med hensyn til niveau og art af de sociale ydelser. I den offentlige debat er det blevet fremført, at disse strukturer tilsammen skaber en incitamentstruktur, hvor emigrationsstrømmen får overvægt af højtuddannede, og immigrationsstrømmen tilsvarende får overvægt af lavtuddannede. Netto ville sådanne mekanismer skabe en risiko for tab af menneskelig kapital, altså en situation, hvor der opstår en ny type underskud på betalingsbalancen, men nu et underskud i omsætningen af viden og kundskaber med udlandet. I den undersøgelse, som lå til grund for meddelelsen, arbejdes der med mikrodata for tre kohorter af alle udvandrere i hvert af landene, som holdes op imod 5%-stikprøver af hele befolkningen i året før udvandring. Desuden er data til rådighed vedrørende returnmigration fra de to første udvandringskohorter. Baseret på disse data præsenteredes resultater vedrørende udvandrings-tilbøjelighedens sammenhæng med en række baggrundsvariable, herunder personens uddannelsesniveau.

Sven Jonasson: Interaktioner växter-mikrober-jord i Arktis, möjliga konsekvenser av klimatförändringar

Förrådet av kol i växter och jord representerar en långtidsbalans mellan växternas koluttag via fotosyntesen och avgivandet av kol genom växternas och mikroorganismernas respiration. Hastigheten av båda processerna är under stark kontroll av omgivningens egenskaper och torde därför kunna påverkas starkt av miljöförändringar. Nedbrytningen kontrolleras framför allt av temperatur och jordens vattenhalt, medan biomasseproduktionen mestadels regleras av tillgång på näring, oftast kväve. Tillgången på näringsämnen är emellertid nära förknippad till mikrobiell aktivitet, eftersom näringsämnena frigöres till oorganisk, växttillgänglig form från jordens organiska substans genom mikrobiell nedbrytning. Således är begränsningarna för både kolfixering och kolavgivande en funktion av låg mikrobiell aktivitet, vilket indikerar att större förändringar i de arktiska ekosystemen i ett framtida förändrat klimat i Arktis är avhängligt av förändringar i mikrobiell aktivitet.

I presentationen blev konsekvenser för de arktiska ekosystemen i ett framtida förändrat klimat diskuterat på bakgrund av interaktioner mellan växter och mikroorganismer.

Der var møde i den humanistiske klasse med dagsordenen:

1. Valg/genvalg til Udvalget for udadrettet virksomhed i Danmark
2. Valg/genvalg til den ny kassekommission
3. Diskussion om nyt klassemedlem til præsidiat
4. Eventuelt

Der var møde i den naturvidenskabelige klasse med dagsordenen

1. Valg/genvalg til den ny kassekommission
2. Diskussion om nyt klassemedlem til præsidediet
3. Eventuelt

11. møde, torsdag den 27. marts 2003

Til stede var 86 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Gillian Fellows-Jensen og Heinrich Schwab, Kbhvn., Sven H. Rossel, Østrig, Thure Stenström og Christopher Toll, Sverige. Gæster: Vibeke Billeskov Jansen, Janus Billeskov Jansen, Hanne Godtfeldt.

Mogens Brøndsted talte mindeord om Frederik Julius Billeskov Jansen (se side 213)

Lars Stemmerik: Palæogeografi og palæoklima i det nordatlantiske område i Karbon-Perm-tid

I sen palæozoisk tid, for ca. 350–250 millioner år siden, udgjorde de marginale dele af Nordgrønland, sammen med Barentshavet, Spitsbergen og Bjørnøya, den centrale del af et shelf-område, der strakte sig langs nordranden af superkontinentet Pangæa fra Arktisk Canada i vest til Arktisk Rusland i øst. Dette område drev i løbet af Karbon og Perm mod nord, fra en palæoposition på ca. 20° N til ca. 45° N, med deraf følgende ændringer i palæoklima og aflejningsbetingelser. Regionen ændrede sig fra et vidt udbredt tropisk flodbassin i sen Visé-tid (ca. 330 mio. år) til en, arealmæssigt mere begrænset, varmtvandskarbonatplatform i sen Moscov-tid (ca. 305 mio. år), og videre til et komplekst havområde med en nordlig koldt vandskarbonatplatform og et sydligt område domineret af varmtvandsaflejringer i Kazanien-tid (ca. 255 mio. år).

Klasseformanden for den humanistiske klasse aflagde beretning for sidste møde.

Næstformanden for den naturvidenskabelige klasse aflagde beretning for sidste møde.

Selskabet havde fra Centre National de la Recherche Scientifique i Paris modtaget *Le Moyen Âge en lumière. Manuscrits enlumines des Bibliothèques de France*.

Der var klassेमøde i den humanistiske klasse med dagsordenen:

1. Valg af nyt medlem til præsidediet
2. Indvalg af nye medlemmer
3. Eventuelt

12. møde, torsdag den 10. april 2003

Til stede var 53 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Donald Canfield, Odense, Gillian Fellows Jensen, Kbhvn., og Volker Loeschke, Århus. Gæster: Professor Robert Cantor, Dartmouth College, USA.

Knud Sørensen: Fra latin til engelsk

Igennem hele sin historie har det engelske sprog gæstfrit optaget lån fra andre sprog, ikke mindst latin. I reglen bevares et låneords ordklasse, når lånet optages, men der er en del undtagelser herfra, og det var disse tilfælde, som meddelelsen koncentrerede sig om. Således optræder latinske verbalformer hyppigt som substantiver på engelsk, latinske pronominer, adjektiver og adverbier bliver også til substantiver, og substantiver kan blive til adjektiver. En af grundene til dette skift er utvivlsomt uvidenhed, jævnfør, at nogle latinismer – tilsigtet eller utilsigtet – bliver genstand for lattervækkende forkert anvendelse (de såkaldte malapropismer). En anden grund er antagelig, at det funktionsskift, som de latinske lån undergår, falder smukt i tråd med den meget udbredte tendens til ordklaseskift, der har præget det engelske sprog siden senmiddelalderen.

Donald Canfield: The history of atmospheric oxygen

Current levels of atmospheric oxygen are controlled by the balance between oxygen production, coming from the burial of organic carbon into sediments, and oxygen removal by the weathering of sedimentary rocks and reduced volcanic gases. Over time the balance of these processes has changed such that in early Earth history, even after the evolution of oxygen-producing cyanobacteria, the Earth surface remained dominantly reducing. Some of the principal evidence used to reconstruct the history of atmospheric oxygen on Earth was discussed. Emerging ideas as to which factors might have limited and controlled the accumulation of atmospheric oxygen into early Earth environments were also discussed.

Formanden for den humanistiske klasse aflagde beretning for mødet 27. marts.

Indvalg af nye medlemmer efter indstilling fra den humanistiske klasse (Vedtægterne §§ 4, 5, 7).

Indenlandske medlemmer:

Professor, dr.phil. Finn Collin

Overbibliotekar, dr.phil. Mirjam Gelfer-Jørgensen

Professor, dr.theol. Arne Grøn

Lektor, dr.phil. Nina Grønnum

Professor, dr.phil. Gunnar E. Lind

Docent, dr.phil. Keld Zeruneith

Udenlandske medlemmer:

Professor, dr.habil. Heinrich Detering, Tyskland

Professor, dr.habil. Wolfgang Ulrich Dressler, Østrig

Reader, dr. Oswyn Murray, England

Directrice de Recherche, dr. Irène Rosier-Catach, Frankrig

Professor, dr. Ioan Eugen Simion, Rumænien

Denne dag for 50 år siden blev Selskabets medlem, Poul Jørgen Riis, Selskabets præsident 1975-1982, indvalgt. P. J. Riis var blevet ønsket til lykke med dagen, men havde desværre ikke kræfter til at deltage i mødet. Selskabet havde fra P. J. Riis modtaget en tak, som blev læst op.

Indvalg af medlemmer til kassekommissionen efter indstilling fra klasserne. Den humanistiske klasse indstillede Peder Jørgen Pedersen og den naturvidenskabelige klasse indstillede Niels Peder Kristensen. Valget gjaldt for henholdsvis to og fire år (Vedtægterne § 9). Kassekommissionens formand vælges af plenum efter indstilling fra kassekommissionen (Vedtægterne § 13).

Der blev foretaget valg til nationalkomiteen for Lithosfæreforskning, ILP. Valget gjaldt indtil april 2006.

Jf. de nye Vedtægter havde hver klasse udpeget et medlem til præsidiat. For den humanistiske klasses vedkommende var det Kirsten Hastrup og for den naturvidenskabelige klasses Hans Thybo. Valget gjaldt for tre år til 31. marts 2006.

I forbindelse med de nye Vedtægters ikrafttræden benyttede præsidenten anledningen til at takke de nu afgåede præsidiemedlemmer:

Den tidligere præsident, Henning Sørensen, som var afgået den 31. marts.

Selskabets kasserer, Tom Fenchel, som var afgået den 31. marts.

Selskabets hidtidige Kassekommission, bestående af Jonna Louis-Jensen, Niels Peder Kristensen, Niels Kærgård og Carsen Thomasen.

Selskabets revisorer, Jens Rehfeld og Jens Erik Skydsgaard, og Selskabets revisorsuppleanter, Freddy Bugge Christiansen og Sten Ebbesen, var alle fratrukket. Fremover ville Selskabets regnskaber kun blive revideret af de statsautoriserede revisorer.

Kassererposten var nu overgået til Sekretæren.

Kassekommissionen ville fremover bestå af to personer, en fra hver klasse.

Det blev meddelt, at de nye vedtægter ville udkomme snarest.

Der var møde i den humanistiske klasse med dagsordenen:

1. Behandling af indstilling til Selskabets sølvmedalje og prislegat
2. I Selskabets Forskningspolitiske Udvalg er Frans Gregersen på valg. Han kan genvælges for endnu en treårs periode
3. Eventuelt

13. møde, torsdag den 24. april 2003

Til stede var 62 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandsk medlem: Ikuku Hammoto-Kuroda, Sverige. Gæst: Gitte Haahr Andersen.

Troels Engberg-Pedersen: Om "Filosofi ved kristendommens rødder"

Meddelelsen præsenterede nogle overvejelser, der ligger bag et nyt, større, af SHF støttet forskningsprojekt med start 1. september 2003. Der er fx spørgsmålet om forholdet mellem "religion" og "filosofi" i antikken, herunder spørgsmålet om, hvad man skal forstå ved en "filosofisk bevidsthed" bag de tidligste kristne tekster. Der er spørgsmålet om den nye "videnskabeliggørelse" af eksegese af Det Nye Testamente. Der er i bredere forstand spørgsmålet om forholdet mellem historisk humaniora og normativitet som del af den videnskabelige beskæftigelse. Først fremlagde meddelelsen dog nogle konkrete udgangspunkter for og ingredienser i projektet: Læsningen af Paulus i lyset af stoicismen (Paul and the Stoics) og hinsides modsætningen mellem jødedom og hellenisme (Paul Beyond the Judaism/Hellenism Divide), en allegorisk læsning af Markusevangeliet i lyset af den jødiske filosof Philon fra Alexandria (ca. 25 e.Kr.), læsningen af Hebræerbrevet i lyset af den mellemste platonisme.

Henning Haahr Andersen: Kvantegrupper

Kvantegrupper holdt deres indtog i matematik i midten af 1980'erne. De har lige siden spillet en stor rolle i en række forskellige discipliner inden for matematisk forskning.

Her blev givet en fremstilling af, hvordan kvantegrupper på afgørende måde har haft indflydelse på et berømt problem i repræsentationsteori. Den konkrete problemstilling daterer sig tilbage til ca. 1950, men trods en ihærdig indsats fra mange sider er det endnu ikke lykkedes at komme frem til en fuldstændig løsning. Det største gennembrud til dato er netop opnået ved at involvere teorien for kvantegrupper.

Det er ofte tilfældet, når man står over for en matematisk problemstilling, som ikke synes at kunne løses ved brug af eksisterende metoder, at en tilsyneladende helt anderledes tilgang viser sig frugtbar. Således er der mange eksempler på, at der i grænseområderne mellem de forskellige matematiske discipliner er frugtbare

muligheder for nybrud. I det tilfælde, der her blev beskrevet, er der således input fra algebra, geometri, Lie-teori - og så altså en helt ny indfaldsvinkel: teorien for kvantegrupper.

Formanden for den humanistiske klasse aflagde beretning for mødet 10. april.

Selskabets regnskab blev fremlagt til godkendelse.

Formanden for Selskabets Bidragsfond fremlagde regnskab for 2002 til godkendelse.

Prislegatets bedømmelsesudvalg bestående af Minna Skafte Jensen og Jens Erik Skydsgaard indstillede til Selskabets medlemmer, at den foreslåede kandidat modtog Selskabets sølvmedalje og prislegat.

Der blev foretaget valg i nationalkomiteen for teoretisk og anvendt mekanik, IUTAM.

14. møde, torsdag den 8. maj 2003

Til stede var 68 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Jotun Hein, Oxford, Karl Gunnar Persson, Kbhvn. Gæster: Jytte Becker, Anne-Lise Becker.

Selskabet havde mistet et udenlandsk medlem, idet professor emer., dr. Bernhard Katz, Department of Biophysics, University College, London, f. 26. marts 1911, indvalgt 5. april 1968, var afgået ved døden 23. april 2003.

Jørgen Jensen talte mindeord om Carl Johan Becker (se s. 197)

Nils O. Andersen: Kolde atomer

Ny erkendelse inden for fysikken opnås ofte ved at studere naturen i ekstreme grænser mht. tid, hastighed, størrelse, temperatur osv. Køling til meget lave temperaturer af elektrisk neutrale eller ladede atomer ved bestråling med laserlys, kombineret med indfangning af de kolde atomer i fælder, har i de seneste år revolutioneret den eksperimentelle atomfysik. Udviklingen af disse laboratorieteknikker har muliggjort en serie nye opdagelser, ligesom en række fænomener har kunnet studeres med hidtil uhørt præcision. Feltet er et godt eksempel på "small science", idet eksperimenterne kan stå på et skrivebord eller to, og kravene til økonomi og mandskab er relativt beskedne. Der blev først argumenteret for, hvorfor atomer er interessante ved meget lave temperaturer, og principperne bag

køle- og indfangningsteknikkerne blev skitseret. Dernæst blev en række eksperimenter fra danske og udenlandske laboratorier præsenteret.

Formanden for Carlsbergfondets direktion fremlagde regnskab for 2002.

Der var valg af formand for den nye kassekommission efter indstilling fra kassekommissionen. Niels Peder Kristensen var indstillet og blev valgt for to år.

Formanden for kassekommissionen fremlagde revideret budget for 2003 og foreløbigt budget for 2004 til godkendelse.

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

Det blev meddelt fra den humanistiske klasse, at Frans Gregersen var blevet genvalgt til Selskabets Forskningspolitiske udvalg for de næste tre år til 2006.

Mag.art. Marcus Lorenzens Legat blev opslået ledigt: Legatet anvendes til fremme af studiet af *dansk sprog* og af *dansk flora*, herunder støtte til udgivelse af betydelige videnskabelige arbejder. I foråret 2003 ville i alt *ca. 40.000 kr.* kunne uddeles til brug inden for de nævnte områder.

Ansøgninger skulle være Selskabet i hænde senest 2. juni 2003.

Selskabet havde fra Kungl. Vitterhets Historie och Antikvitets Akademien modtaget en boggave: *Drottning Lovisa Ulrika & Vitterhetsakademien*, red. Sten Åke Nilsson, Stockholm 2003, og Inge Jonsen: *Vitterhetsakademien 1753-2003*, Stockholm 2003.

Der var møde i den humanistiske klasse med dagsordenen:

1. Indstilling til Statens Forskningsråd
2. Eventuelt

Der var møde i den naturvidenskabelige klasse med dagsordenen:

1. Indstilling af kandidat til Selskabets sølvmedalje
2. I Selskabets Forskningspolitiske Udvalg er Thomas Kiørboe på valg. Han kan genvælges for endnu en treårs periode
3. Indstilling til Statens Forskningsråd
4. Eventuelt

Behandlede sager

Legater

I regnskabsåret 2002 indgik til *Selskabets Bidragsfond* 67.050 kr. fra i alt 102 bidrag fra Selskabets medlemmer. Bestyrelsen besluttede ultimo 2002 til Selskabets drift at yde 85.000 kr. og til konsolidering at henlægge 25.000 kr. Bestyrelsen holdt møde torsdag den 24. april 2003, hvor regnskabet for 2002 blev godkendt. På Selskabets møde samme aften blev regnskabet fremlagt til godkendelse i plenum.

Niels Bohr Legatet har i denne sæson kun haft få midler til disposition, dels grundet lavere afkast fra Legatets beholdninger, dels som et resultat af en aktiv uddelingspolitik i de nærmest foregående sæsoner.

Caix Legatet under Dronning Margrethes og Prins Henriks Fond, som hvert andet år prioriterer en kandidat, hvert andet år en studerende, har i 2003 uddelt legatportioner til følgende:

Ph.d. stipendiat Henrik Østergaard Breitenbach	40.000 kr.
Cand.mag. Frederikke Ingemann Hansen	170.000 kr.
I alt uddelt	210.000 kr.

Grosserer A. Collstrops Fond til støtte til tilvejebringelse af arbejdssteder for danske videnskabsmænd

Legateljigheden 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 i 2002-2003 bevilget:

Dansk Standards udvalg for IoD Terminologi

støtte til det *indledende arbejde med en internetudgave af Informationsordbogen*

15.000 kr.

Ole Drachmann, Erik Møllers Tegnestue as, støtte til udgivelse af en bog om Christiansborg Slotskirke af Jørgen Hegner Christiansen på Thaning og Appels forlag	50.000 kr.
professor Bodil Nistrup Madsen, DANTERMcentret, støtte til første fase (1 år) af projektet <i>Lykeion Thesaurus</i>	50.000 kr.
Forlaget Gyldendal Leksikon støtte til de to første bind af <i>Den Danske Filosofis Historie</i> (2002-2003)	60.000 kr.
konsulent Birgit Madsen støtte til Otto Marstrands bog <i>Maleren Wilhelm Marstrand</i>	50.000 kr.
Inger Sørensen støtte til publikationen <i>Niels W. Gade - et dansk verdensnavn</i>	25.000 kr.
lektor, mag. art. Anne-Louise Sommer støtte til bogværket <i>De Dødes Haver - den moderne storbykirkegård</i>	20.000 kr.
adjunkt Klaus Petersen, Institut for historie, kultur & samfundsbeskrivelse, SDU, støtte til antologien <i>14 historier om velfærdsstaten og dens rødder</i>	15.000 kr.
direktør Erland Kolding Nielsen, Det Kongelige Bibliotek, støtte til kildeudgaven " <i>Føreren har ordet!</i> " <i>Frits Clausen om sig selv og D.N.S.A.P.</i> ved John T. Lauridsen	15.000 kr.
Dansk Folkevisekultur 1550-1700, v. Flemming Lundgreen-Nielsen og Hanne Ruus, støtte til udgivelse af folkeviseværket <i>Svøbt i mår, bind 4 (795 sider)</i>	25.000 kr.
Inge Schjellerup, Nationalmuseet, tillægsbevilling til katalogen <i>Woven Pre-Columbian Treasures in The National Museum of Denmark</i>	5.000 kr.
Universitets-Jubilæets danske Samfund støtte til produktion af afhandlingen <i>Annette Lassen: Øjet og blindheden i norrøn litteratur og mytologi</i>	18.500 kr.
Universitets-Jubilæets danske Samfund støtte til produktion af tekstudgave ved Sebastian Olden-Jørgensen: <i>Johann Damgaard Alithia. Et dansk fyrstespejl til Christian IV</i>	15.000 kr.
Tidsskriftet <i>NORDICA</i> , v. professor emer. Mogens Brøndsted, støtte til årgang 2002	15.000 kr.
Bevillingerne andrager i alt	378.500 kr.

Grundforskningsfonden

Fondens bestyrelse har ikke i beretningsperioden foranlediget nogen prisuddeling.

Lennart Olsson

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 28. november 2002 blev Christian Berg genvalgt til formand, og der blev uddelt følgende legater til tre af de ni ansøgere:

Cand. scient. Mads Peter Sulbæk Andersen, SDU, tildeltes kr. 10.000 som støtte til rejse- og opholdsudgifter i forbindelse med et firemåneders forskningsophold ved Ford Motor Company Research Laboratories, Dearborn, USA.

Stud. scient. Mikkel Ulfeldt Hede, KU, tildeltes kr. 10.000 som støtte til deltagelse i 3rd International Limnogeology Congress, Tucson, USA med tilhørende feltekskursioner foråret 2003.

Cand. scient. Lars Bo Jensen, KU, tildeltes kr. 5.000 som støtte til rejse- og opholdsudgifter i forbindelse med et forskningsophold foråret 2003 ved Ecole Polytechnique i Palaiseau, Frankrig.

Der var enighed om at fortsætte med årlige uddelinger efter gældende praksis.

Christian Berg, fm.

Selskabet har fra den *Hielmstjerne-Rosencroneske Stiftelse*

modtaget sin andel af overskuddet for 2002:

154.191 kr.

Aksel Tovborg Jensens Legat

Bestyrelsen for Aksel Tovborg Jensens Legat har foretaget følgende uddelinger i beretningsperioden:

Videnskabernes Selskab, støtte til påbegyndelse af

arbejdet med komplettering af database over

Selskabets publikationer samt udarbejdelse af

mulighed for emnesøgning

36.000 kr.

Inge Lehmanns Legat af 1983

Den 28. november 2002 blev en hasteuddeling foretaget. 43.180 kr. blev bevilget til to forskeres rejse til Irak for at undersøge menneskers reaktioner på en nært forestående krig. Bevillingsmodtager

var direktør, fil.dr. Jan Øberg, den Transnationale Stiftelse for Freds- og Fremtidsforskning.

Den 21. maj 2003 blev der holdt bestyrelsesmøde om udvælgelse af legatmodtagere iblandt syv ansøgere.

Amir Khan fik tildelt 25.000 kr. i støtte til sit projekt med at studere Love-tal som grænsebetingelser for opbygningen af Mars' indre struktur. Han er postdoc i Paris og forbereder sig til at deltage i beregningerne af den indre struktur, når der kommer seismografer til Mars.

Ph.d.-studerende Thomas Ingemann-Nielsen, DTU, fik sit projekt på Grønland udvalgt. DTU ville betale den ene halvdel af udgifterne, så en bevilling blev sat til 35.000 kr.

Martin Bak Hansens projekt havde også bestyrelsens sympati. Han er i Hamburg i gang med et ph.d.-studium, som er finansieret så lavt, at der ikke kan betales for en bærbar computer eller rejser. Martin fik tildelt et beløb på 15.000 kr. i støtte, eventuelt til en bærbar computer.

Søren Gregersen

Mag.art. Marcus Lorenzens Legat

Selskabet besluttede i løbet af sæsonen at uddele som følger:

Til fremme af studiet af dansk sprog:

Ph.d.-stipendiat Tanya Christensen som støtte til deltagelse i en "Summer School" ved Université du Quebec, Montreal, Canada juni - juli 2003	8.000 kr.
cand.mag. Pernille Hermann som støtte til udgivelse af bogen <i>Scandinavian Literacy in Medieval and Early Modern Time</i>	10.000 kr.
ph.d.-studerende Pia Quist som støtte til studieophold ved Stanford University, Dept. of Linguistics, USA, efteråret 2003	16.000 kr.
<i>I alt uddelt</i>	34.000 kr.

Julie von Müllens Fond

Der blev i juli 2003 uddelt til følgende:

Læge, ph.d. Anne-Marie Nybo Andersen	30.000 kr.
cand.scient., ph.d. Karen Dybkjær	30.000 kr.
cand.mag., ph.d. Lasse Kjældgaard	20.000 kr.
cand.scient. Heidi Müller	15.000 kr.

ph.d. Axel Dalby Poulsen	20.000 kr.
ph.d. Pia Quist	25.000 kr.
arkitekt maa, Camilla Ryhl	30.000 kr.
cand.scient. Peter Vilhelm Skov	25.000 kr.
cand.merc.jur. Jan Trzaskowski	30.000 kr.
<i>I alt er uddelt</i>	245.000 kr.

Fra det *Classenske Fideicommiss* har Selskabet i 2002
i alt modtaget 400 kr.

Bestyrelsen for *Ole Rømer Fondet* har i bevillingsperioden
ikke foranlediget nogen uddeling.

Poul Erik Nissen

Pastor emer. F. J. Ørnborgs Legat på 2.000 kr. er i 2003 ikke uddelt.

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: 24. september og 27. november 2002, 11. februar og 6. maj 2003.

Selskabet afholder hvert år to symposier, et humanistisk og et naturvidenskabeligt. I sæsonen afholdtes 26. – 28. maj 2003 det naturvidenskabelige symposium *Plant Diversity and Complexity Patterns*.

I sæsonen har den marokkanske *ambassadør* aflagt besøg i Selskabet.

COM-center (center for optisk kommunikationsteknologi og -materialeforskning), DTU, v/forskningsprofessor Bjarne Tromborg afholdt 6.-7. september 2002 *European Semiconductor Laser Workshop*.

Einar Hansens Forskningsfond afholdt 13. november 2002 symposium.

Danmarks Miljøundersøgelser afholdt 16. januar 2003 afsluttende møde vedr. EU-projektet "MEAD".

Europæisk Ekspertgruppe om Europæiske Forskningsråd (ERCEG) holdt møde 28. april 2003.

23.-24. maj 2003 afholdtes v/Gretty Mirdal *ESFs Forward Looks* konference om immigration.

Den 28. marts 2003 afholdtes møde i *ICSU-nationalkomiteen*.

Det Danske Sprog- og Litteraturselskab uddelte 7. marts 2003 *Lis Jacobsen-prisen*.

27. marts holdt Selskabets *Kassekommission* møde.

Følgende *legater* har afholdt bestyrelsesmøder: Niels Bohr Legatet, Lillian og Dan Finks Fond, Einar Hansens Forskningsfond, Emil Herborgs Legat, Aksel Tovborg Jensens Legat og Selskabets Bidragsfond.

Mindesmærkeselskabet har afholdt møde 11. december 2002 og 12. marts 2003.

I sæsonen har der været afholdt møder i forskellige *nationalkomiteer* under ICSU (International Union for Science) og UAI (Union Académique Internationale).

Romansk Institut, KU, v/Hans Peter Lund, afholdt 25. oktober 2002 *Victor Hugo kollokvium*.

Selskabet for Fædrelandets historie har afholdt møde 20. november 2002 og 5. marts og 7. maj 2003.

Selskabet for Samtidshistorisk Forskning afholdt 31. januar 2003 årsmøde og symposium.

Møder afholdt uden for Selskabet

Bjerrum-Brønsted-Lang forelæsningsen fandt den 8. februar sted på Carlsberg Laboratorium.

International repræsentation

Den 20. marts 2003 var Selskabets præsident, Birger Munk Olsen, inviteret til at deltage i fejringen af Det Kungliga Vitterhets- och Antikvitetsakademiens 250 års jubilæum i Stockholm.

Den 25.-27. april afholdtes i samarbejde med Royal Society of Edinburgh symposium i Edinburgh under titlen: Human Rights. Selskabet var repræsenteret ved David Favrholdt, Kirsten Hastrup,

Birger Munk Olsen, Henning Sørensen og Pia Grüner. Kirsten Hastrup og Pia Grüner sad i organisationsudvalget.

Den 10. maj deltog Selskabets præsident, Birger Munk Olsen i et festmøde i det Østrigske Akademi i Wien.

Den 6.-8. juni deltog Ditlev Tamm i det nordisk-baltiske akademi-møde, der i år blev afholdt i Vilnius.

UDGIVNE OG OPTAGNE PUBLIKATIONER 2002-2003

Alle priser er ekskl. moms

Oversigt over Selskabets Virksomhed 2000-2001

Annual Report. With an English summary. 2002.
276 pp., 5 mindeord..... 100, -

Historisk-filosofiske Skrifter

27 *A comparative Study of Six City-State Cultures.*
Edited by *Mogens Herman Hansen*. 2002. 144 pp... 200, -

Historisk-filosofiske Meddelelser

86 *H.C. Ørsted's Theory of Force.*
An unpublished textbook in dynamical chemistry.
Edited and translated by *Anja Skaar Jacobsen,*
Andrew D. Jackson, Karen Jelved
and *Helge Kragh*. 2003. 319 pp. 8 fig. 200, -

87 *Herman Kolln:*
Westkirchliches in altkirchenslavischer
Literatur aus Grossmähren und Böhmen.
2003. 96 pp. 100, -

Personalia

Vagn F. Buchwald arbejdede i september på Accademia di Danimarca, Rom, på et stipendium fra Dronning Ingrid's Romerske Fond.

Erik Fischer tildeltes i december Amalienborg-Prisen 2002.

Peter Roepstorff tildeltes 29. november – som første dansker – Kaj Linderstrøm-Lang Prisen (guldmedalje + 50.000 kr.)

Jesper Wengel tildeltes i december Lundbeck Fondens forskerpris for yngre forskere og Danmarks Naturvidenskabelige Akademis industripris.

Flemming Besenbacher tildeltes 23. januar Villum Kann Rasmussens Årslegat til Teknisk Forskning (kr. 1.500.000); 28. maj tildeltes han en af fem hædersgaver fra Aarhus Universitets Jubilæumsfond (kr. 75.000).

Minna Skafte Jensen holdt i januar afskedsforelæsning på SDU.

Klaus Mølmer tilknyttedes pr. 1. maj NBIfAFG som adjungeret professor.

Regnskab

2002

Videnskabernes Selskab

Resultatopgørelse for 2002

INDTÆGTER

2001 t.kr.		kr.	kr.
158	<i>Afkast af værdipapirer</i>	151.819	151.819
64	<i>Salg af publikationer</i>	69.817	69.817
	<i>Modtagne tilskud</i>		
920	Staten	920.000	
0	Statens forskningsråd	182.420	
2.219	Carlsbergfondet	2.348.377	
90	Videnskabernes Selskabs Bidragsfond	85.000	
149	Hielmstjerne-Rosencrone	154.191	
0	Aksel Tovborg Jensens Legat	18.000	
20	Andre tilskud m.m.	70.508	
3.398		<u>3.778.496</u>	<u>3.778.496</u>
3.620	<i>Indtægter i alt herefter</i>	4.000.132	
12	<i>Kursreguleringer af værdipapirer</i>	59.618	
3.632	<i>Indtægter i alt</i>	<u>4.059.750</u>	

UDGIFTER & HENLÆGGELSER

	<i>Publikationer</i>		
463	Meddelelser og skrifter	603.598	
13	Særlige publikationer	0	
0	Oversigt over Selskabets Virksomhed	60.383	
1	Diverse	0	
477		<u>663.981</u>	663.981
68	<i>Offentlige foredrag</i>	87.440	87.440
207	<i>Medlemsmøder</i>	214.074	214.074
	<i>Administration</i>		
71	Løn, embedsmænd	76.234	
1.868	Løn til funktionærer og medhjælp	1.615.241	
116	Lønsumsafgift og arbejdsgiverbidrag	105.637	
5	Regulering af feriepengeforpligtelsen	5.749	

710	Kontorhold og lokaleudgifter	545.623	
34	Repræsentation og rejseudgifter	47.601	
33	Revision, advokat og regnskabsmæssig assistance	71.250	
57	Andre administrationsudgifter	14.541	
<u>2.884</u>			<u>2.481.876</u>
3.636	<i>Udgifter i alt</i>		3.447.371
	<i>Uddelinger</i>		
0	Legatkonto		93.494
0	Lene Haus Legat		24.000
<u>0</u>			<u>117.494</u>
-4	Til disposition		<u>494.885</u>
	Fordeles således:		
-25	Overført overskud (Selskabet)	517.551	
21	Årets henlæggelser til Legatkontoen	1.334	
0	Årets henlæggelser til Lene Haus Legat	-24.000	
<u>-4</u>	I alt	<u>494.885</u>	

Balance pr. 31. december 2002

AKTIVER

2001 t.kr.		kr.	kr.
	<i>Finansielle anlægsaktiver</i>		
1.261	Værdipapirer, Selskabet	1.363.949	
989	Værdipapirer, vedtægtsmæssige reserver og modtagne ej konkretiserede tilskud	1.145.703	
2.250	Anlægsaktiver i alt	2.509.652	
	<i>Omsætningsaktiver</i>		
	Tilgodehavender		
3	Andre tilgodehavende og udlæg	51.586	
<u>3</u>	Tilgodehavender i alt	<u>51.586</u>	
	<i>Likvide beholdninger</i>		
1.059	Selskabet	1.429.626	
118	Legatkonto	15.665	
<u>1.177</u>	Likvide beholdninger i alt	<u>1.445.291</u>	
1.180	Omsætningsaktiver i alt	1.496.877	
3.430	Aktiver i alt	4.006.529	

PASSIVER

<i>Egenkapital</i>		
<i>Vedtægtsmæssige reserver</i>		
973	Legatkontoen, kapital	974.285
0	Lene Haus Legat	61.008
<u>973</u>	Vedtægtsmæssige reserver, 31. december	<u>1.035.293</u>
 <i>Selskabets egenkapital</i>		
2.054	Selskabets egenkapital, 1. januar	2.029.307
-25	Overført af årets overskud	517.551
<u>2.029</u>	Selskabets egenkapital, 31. december	<u>2.546.858</u>
3.002	Egenkapital i alt	3.582.151
 GÆLDSFORPLIGTELSE		
<i>Kortfristede gældsforpligtelser</i>		
54	Skyldige skatter og bidrag	59.644
135	Modtaget, endnu ej konkretiseret tilskud	126.075
239	Anden gæld	238.659
<u>428</u>	Kortfristede gældsforpligtelser i alt	<u>424.378</u>
<u>428</u>	Gæld i alt	<u>424.378</u>
3.430	Passiver i alt	4.006.529

Ledelsens regnskabspåtegning

Præsidiets har d.d. behandlet og vedtaget årsregnskabet og årsberetningen.

Årsregnskabet er aflagt efter god regnskabsskik. Vi anser den valgte regnskabspraksis for hensigtsmæssig, således at årsregnskabet giver et retvisende billede.

København, den 24. april 2003

Birger Munk Olsen
Selskabets præsident

Tom Fenchel
Selskabets kasserer

Revisionspåtegning

Vi har revideret årsregnskabet for 2002 for Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab for regnskabsåret 1. januar – 31. december 2002.

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 årsregnskabet. Det er vor opfattelse, at den udførte revision giver et tilstrækkeligt grundlag for vor revision.

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 2002 samt af resultat af Selskabets aktiviteter for regnskabsåret 1. januar – 31. december 2002 i overensstemmelse med den danske lovgivnings krav til regnskabsaflæggelsen.

København, den 24. april 2003

KPMG C. Jespersen

Torben Kristensen
Statsaut. revisor

Tina Aggerholm
Statsaut. revisor

BUDGET

2003		2004	
<i>Indtægter</i>		<i>Indtægter</i>	
Renteindtægter	149.000	Renteindtægter	157.000
Tilskud	3.722.000	Tilskud	3.881.000
Publikationer	65.000	Publikationer	70.000
Indtægter i alt	<u>3.936.000</u>	Indtægter i alt	<u>4.108.000</u>
<i>Udgifter</i>		<i>Udgifter</i>	
Lønudgifter	1.970.000	Lønudgifter	2.013.000
Administration	621.000	Administration	644.000
Publikationer	670.000	Publikationer	670.000
Møder m.m.	62.000	Møder m.m.	68.000
Diverse	239.000	Diverse	239.000
Medlemsmøder	229.000	Medlemsmøder	239.000
Offentlige foredrag	98.000	Offentlige foredrag	108.000
Udgifter i alt	<u>3.891.000</u>	Udgifter i alt	<u>3.891.000</u>
Resultatopgørelse	45.000	Resultatopgørelse	125.000

Videnskabernes Selskabs Bidragsfond

2002

Resultatopgørelse for 2002

INDTÆGTER

2001 t.kr.		kr.	kr.
48	Renter af obligationer	48.657	
0	Renter af indestående i bank	103	
75	Medlemsbidrag	67.050	
<u>123</u>	<i>Indtægter i alt</i>	<u>115.810</u>	

UDGIFTER

2	Administration	2.336	
5	Revision	8.625	
<u>7</u>	<i>Udgifter i alt</i>	<u>10.961</u>	
116	<i>Årets resultat før uddelinger</i>	104.849	
-90	Uddelinger	-85.000	
0	Hensat i tidligere regnskabsår	6.855	
-7	Hensat til senere uddelinger	-6.543	
<u>19</u>	<i>Til disposition</i>	<u>20.161</u>	
	Fordeles således:		
19	Overført til disponibel kapital	20.161	
<u>19</u>		<u>20.161</u>	

Balance pr. 31. december 2002

<i>Aktiver</i>			
775	Obligationer	806.945	
1	Likvider, kapitalkonto	25.048	
<u>776</u>	<i>Bundne aktiver</i>	<u>831.993</u>	
1	Tilgodehavende obligationsrenter	16	
8	Likvider, afkastkonto	3.726	
<u>9</u>	<i>Disponible aktiver</i>	<u>3.742</u>	
785	<i>Aktiver i alt</i>	835.735	
<i>Passiver</i>			
<i>Legatkapital</i>			
640	Grundkapital	700.541	
129	Disponibel kapital	123.026	
<u>769</u>	<i>Legatkapital i alt</i>	<u>823.567</u>	

<i>Hensættelser</i>		
<u>7</u>	Hensættelser til senere uddeling	<u>6.543</u>
<u>7</u>	<i>Hensættelser i alt</i>	<u>6.543</u>
 <i>Kortfristet gæld</i>		
<u>9</u>	Anden gæld (revision)	<u>5.625</u>
<u>9</u>	<i>Kortfristet gæld i alt</i>	<u>5.625</u>
<u>785</u>	<i>Passiver i alt</i>	<u>835.735</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 105.000 kr.

Fonden har i 2002 uddelt 85.000 kr., hvorefter årets resultat til disposition udgør 20.000 kr.

Fremtiden

For 2003 forventes et resultat før uddelinger på niveau med 2002.

Den nuværende uddelingspolitik og –niveau forventes fastholdt i 2003.

København, den 24. april 2003

Finn Ove Hvidberg-Hansen
fm.

Jes Forchhammer

Christian Berg

Tom Fenchel
Selskabets kasserer

Beretninger

261. sæson

Resume af sæsonens præsidiemøder

I sæsonens løb har der været afholdt præsidiemøder 24. september og 27. november 2002 og 11. februar og 5. maj 2003.

Referaterne dækker ikke drøftelser af økonomi o.l., her henvises til s. 130f.

24. september 2002

Kungliga Vitterhets Akademien har, baseret på en storstilet donation, indstiftet en ny pris, Gad Rausings Pris, på 1 mio. kr.

Det blev vedtaget, at Birger Munk Olsen og Ole Hansen, på førstkommende møde, skulle nævne Selskabets tilhørsforhold til udenlandske akademier og organisationer. Der iværksættes en del nye videnskabelige organisationer, og man må grundigt overveje, hvilke det er fornuftigt at engagere sig i, da det ofte medfører betragtelige udgifter. Det blev vedtaget at afholde et debatmøde i forårssemesteret 2003 til belysning af spørgsmålet.

ICSU (International Council for Science): Vort medlemskab af unionerne inden for det sundhedsvidenskabelige område volder vanskeligheder, idet det Sundhedsvidenskabelige Forskningsråd ikke har ønsket at yde støtte til projektet. Selskabet vil dog fortsat søge midler til formålet.

Der er nu officielt nedsat et Udvalg for Human Rights. Ida Nicolaisen er af præsidiet valgt til formand. Der er i alt fem medlemmer, tre fra Selskabet, et fra ATV og et fra DNA.

Det blev besluttet at nedsætte rejsestøtten til medlemmer bosat på Fyn fra 650 kr. til 350 kr., idet deltagelse i et møde ikke fordrer en overnatning.

Der skal i april 2003 afholdes et symposium i Royal Society of Edinburgh vedr. Human Rights. Symposiet er planlagt i samarbejde med Selskabet. Der blev afholdt et møde med symposiekomiteen i Edinburgh, og rammerne for symposiet blev fastlagt.

Flemming Lundgreen-Nielsen redegjorde for publikationerne. Specielt blev nævnt udgivelsen af den forsvundne H. C. Ørsted-bog,

som kun eksisterer i et eneste eksemplar. Indbinding af Selskabets bøger er ikke foretaget i flere år, men vil nu blive genoptaget.

27. november 2002

Ole Hansen refererede det møde, der var blevet afholdt i det Sundhedsvidenskabelige Forskningsråd om Selskabets forhold til den internationale forskningssammenslutning ICSU, som Danmark er medlem af via Selskabet. Selskabet har modtaget svar på sin henvendelse til Videnskabsministeriet angående en politik for de danske medlemskaber af de internationale unioner. Ministeriet mener ikke, at en politik er påkrævet, da forskningsrådene mener at besidde den fornødne ekspertise til at bedømme, om konkrete medlemskaber er ønskelige/støtteværdige eller ej – set fra et forskningsmæssigt synspunkt.

Selskabet Forskningspolitiske Udvalg har formuleret et svar på Videnskabsministeriets udsendte høringskrivelse vedr. forslag til ny Universitetslov.

Der var indsendt forslag til humanistisk symposium i 2004 i Selskabets regi. Det blev vedtaget ikke at uddele Ørnborgs Legat i år, men at tillægge årets portion næste års uddeling.

Ole Hansen meddelte, at han havde foretaget konsekvensrettelser af Selskabets Forretningsorden, og at disse snarest vil blive forelagt Selskabet.

Det blev vedtaget, at de nye Vedtægter træder i kraft 1. april 2003.

Det blev vedtaget at støtte et forslag om at få installeret en projektor med computertilslutning til 3. sal. Kassekommissionens formand kunne meddele, at økonomien kunne bære det.

Der ligger en del af Selskabets publikationer til indbinding, og det vil nu blive påbegyndt. Hele processen vil ske over en vis tid. Redaktøren redegjorde for publikationsvirksomhedens status. Det blev også drøftet, hvorvidt Selskabet skulle overveje at udgive en eller to serier elektronisk. Konsekvenserne af eventuelt at udgive på denne måde vil senere blive behandlet mere indgående.

11. februar 2003

Præsidenten informerede om det kommende symposium om Human Rights, som afholdes i Edinburgh i april måned med Royal Society of Edinburgh som arrangør og vært, men i samarbejde med de skandinaviske akademier.

Der skal være nordisk-baltisk akademimøde i Vilnius, Litauen, i juni måned, hvortil Selskabet må sende en repræsentant, der skal tale om historisk identitet.

Sekretæren informerede om de vanskeligheder, der har vist sig i forbindelse med ICSU-samarbejdet.

Selskabet modtager høringskrivelser fra Videnskabsministeriet, men det er vanskeligt at give et gennemarbejdet svar, idet svarfristen er urimelig kort. Selskabets forskningspolitiske Udvalg gør et stort arbejde, men muligheden for eventuelle rettelser eller tilføjelser er ringe. Præsidiets ønskede af flere årsager at genoptage drøftelser vedrørende samarbejdet med udvalget.

Det er besluttet at give symposieudvalget mulighed for at anbefale afholdelsen af endnu et humanistisk symposium i 2004. At benytte denne mulighed er dog ikke endeligt vedtaget. Det blev også besluttet, at Selskabets symposier overvejende skal finde sted på H.C. Andersens Boulevard og kun i nødstilfælde på Carlsberg Akademi, hvor man kan låne lokaler på samme måde som i Selskabet. Desuden kan et eventuelt overskud anvendes til at invitere gæster til symposiet.

Selskabets økonomi giver ingen anledning til bekymring. Redaktøren har flere igangværende arbejder, deriblandt også indbinding af en del årgange af Selskabets skrifter.

6. maj 2003

Selskabets præsident deltog i Kungliga Vitterhetsakademiens 250 års jubilæum i marts måned.

Præsidenten, sekretæren og sekretariatschefen deltog i april måned i ATVs generalforsamling og årsmøde på Nationalmuseet. Desuden har en delegation på fem deltaget i et symposium vedr. Human Rights arrangeret af Royal Society of Edinburgh i samarbejde med Selskabet og inden for rammerne af den samarbejdsaf-tale, der blev indgået i 1999.

Derudover repræsenterede Ditlev Tamm Selskabet på det nordisk-baltiske akademimøde i Vilnius i maj måned.

Selskabet har vanskeligheder med at få bevilget kontingenter til en lille del af ICSU-nationalkomiteerne. Problemet vil blive taget op til efteråret. Til den tid skal det også drøftes, hvorvidt Selskabets symposier skal fortsætte på samme måde som nu, eller om der skal foretages visse justeringer.

Selskabets økonomi er stabil, dog fandt kassekommissionens formand det relevant at foretage nogle få ændringer i budgettet for næste år.

Redaktøren meddelte, at der ikke var så stor aktivitet i publiceringen som ellers, men at der var annonceret en del til efteråret. Pali Text Society har henvendt sig for at købe det resterende oplag af en ældre bog om pāli, de ellers havde tænkt sig at genoptrykke.

Det er i plenum vedtaget at uddele Selskabets Sølvmedalje og Prislegat til den af klassen indstillede humanist. Der var to indstillede naturvidenskabelige kandidater. Sagen har været behandlet i klassen, men er til endelig behandling i plenum til efteråret.

Selskabet har arvet en mindre sum fra et for længst afdød medlem. Der har været overvejelser om anvendelsen af det testamenterede beløb, men det vil senere blive drøftet mere indgående.

Ole Hansen, Selskabets Sekretær

Udvalget for udadrettet virksomhed i Danmark

I serien *Aktuelt fra forskningen* er der holdt 10 foredrag:

- 07.10 Lektor, dr.phil., ph.d. Helle Porsdam: Dansk retliggørelse – en påvirkning fra USA?
- 21.10. Seniorforsker Peter Stauning: Ørsted-satellitten. En dansk pionerbedrift i verdensklasse
- 04.11. Niels Kærgård: Økonomien og naturen
- 18.11. Tom Fenchel: Livet før "Det højere liv"
- 01.12. Ulla Wewer: Hvordan kan vi skelne mellem sunde og syge celler?
- 10.02. Sven Jonasson: Arktiska ekosystem – nu och i framtiden
- 24.02. Professor, dr.scient. Søren Keiding: Når molekylernes mødes: H^+ + $ONOO^-$
- 10.03. Amanuensis, ph.d. Dorthe Duncker: Er Hjertebogen det ældste danske folkevisehåndskrift?
- 24.03. Troels Engberg-Pedersen: Det nye Paulusbillede
- 07.04. Lektor, ph.d. Helge V. Knudsen: Antipartikler og antiatomer

Selskabets Forskningspolitiske Udvalg

Udvalget har haft en række møder og løbende drøftet forskningspolitiske emner, bl.a. Regeringens udkast til lov om universitetet, reform af forskningsrådssystemet, Regeringens udkast til lov om sektorforskningsinstitutioner, og udarbejdet høringssvar desangående.

Udvalget har påbegyndt en drøftelse af det danske uddannelsessystem i relation til forskningens vilkår i Danmark.

Ole G. Mouritsen

ESF, European Science Foundation

I slutningen af 2002 havde ESF 31 Networks, 45 Programmes og 55 Exploratory Workshops i gang. Der er planlagt 5 EUROCORES til 2003: Origin of Man, Language and Languages; Euromargins; EuroDYNA - Dynamic Nuclear Architecture and Chromatin Function; Pan-European Clinical Trials og Self-Organised Nanostructures.

En nyere form for bevilling til forskningsplanlægning "Forward Looks" har ydet støtte til følgende områder: Cultural Diversity, Collective Identity and Collective Action; Nanosciences and the Long Term Evolution of Informative Technology; Urban Science og Immigration and the Construction of Identities in Contemporary Europe.

ESF planlægger, sammen med EUROHORC, at etablere en ny form for støtte specielt beregnet for unge forskere med henblik på at fremme mobilitet og enestående talent i Europa, The European Young Investigators Award.

I februar 2002 blev en "High Level Expert Group on the European Research Council and the Membership Criteria Review Group" nedsat, idet spørgsmålet om ESFs rolle i et evt. Europæisk Forskningsråd stadig står som et vigtigt punkt på dagsordenen. Diskussionerne om inddragelse af COSTs aktiviteter under ESF er også et led i styrkelsen af ESFs position i denne sammenhæng.

Seks nye medlemsorganisationer blev valgt ind: Danmarks Grundforskningsfond, National Science Fund of Bulgaria, Croatian Academy of Sciences and Arts, Irish Research Council for Sciences,

Engineering and Technology, National University Research Council of Romania and Arts and Humanities Research Board (UK).

Dr. Reinder van Duinen blev genvalgt som præsident indtil december 2005.

Der henvises i øvrigt til ESFs hjemmeside: www.esf.org

Gretty Mirdal

Kommissionen til udforskning af landbrugsredskabernes og agerstrukturernes historie

Det forløbne år har været præget af planlægning og praktisk aktivitet. Som et led i planlægning af fremtidig indsats er en overførsel til digitalt medie af vort opbevarede forskningsmateriale påbegyndt, bl.a. tiltænkt samarbejdet med EARTH-network, hvor to af kommissionens medlemmer i år er medansøgere til et ESF-projekt *The Dynamics of Non-Industrial Agriculture: 8,000 years of resilience and innovation*.

Grith Lerche har i år i publikationen *L'outillage agricole médiévale et moderne et son histoire* en artikel, hvor der i analysen af resultater fra de tidligere omtalte pløjeeksperimenter omkring middelalderens dyrkning ses en anderledes sammenhæng og synergi mellem dyrket areal og kapacitet i datidens redskaber og trækraft.

I snart 10 år har Kgl. Veterinær- og Landbohøjskole med stor velvilje stillet lokaler til rådighed for kommissionens arbejde. Det fik særlig betydning i år, idet kommissionen i januar måtte flytte sit lager af publikationer fra den hidtidige plads på Ledreborg. Ligeledes måtte kommissionen hente de af dens publikationer samt et udvalg af numre af tidsskriftet *Tools & Tillage*, der befandt sig på forlaget i Herning, da det lukkede i maj. Vi har fået betryggende lokaler til materialet under KVL, og lovning på andre kontorer til september nærmere Mejeri- og Levnedsmiddelinstittet, hvor Grith Lerche nu arbejder med forskning og undervisning i madkultur.

Sofus Christiansen
Lars Munck, fm.

Inger Dübeck
Holger Rasmussen

Grith Lerche, sekr.
Inge Schjellerup

Kommissionen for registrering af litterære
kilder til dansk historie

Der har ikke i perioden været afholdt møder i kommissionen. I 2004 vil kommissionen blive reorganiseret i lyset af digitaliseringssituationen og det registrerings samarbejde imellem håndskriftsamlinger og arkiver, der er ved at udvikle sig både på europæisk og internationalt plan. Det Kongelige Bibliotek agter at digitalisere Kommissionens registranter inden for de kommende år.

Erland Kolding Nielsen, fm.

Kommissionen til undersøgelse af de i dansk privateje
bevarede kilder til dansk historie

Der har i beretningsperioden været afholdt to møder i Privatarkivudvalget under forsæde af dettes formand, rigsarkivar, dr. phil. Johan Peter Noack. Hovedpunkter på møderne var Statens Arkivers politik på privatarkivområdet i relation til den forestående revision af arkivloven samt arbejdet med opbygning af den elektroniske database DANPA over danske privatarkiver.

Kommissionens formand er i 2003 af Kulturministeriet beskikket som formand for et evalueringspanel med opgave at evaluere forskning og forskningsmiljø i Det Kongelige Bibliotek i perioden 1998-2002. Den færdige evalueringsrapport forventes afleveret til Kulturministeriet primo 2004.

Knud J. V. Jespersen

CLG, Corpus Lexicographorum Graecorum

Etymologicum Genuinum

Tekstkonstitutionen på edb er fortsat, de tidligere bearbejdede tekster blev revideret, idet relevante nye forskningsresultater vedrørende Etymologicum Genuinum's tekst og dets kildemateriale blev tilgodeset og indarbejdet. Indsamlingen af ny sekundærlitteratur og excerpering af de relevante publikationer blev ajourført.

Udgiveren gav en meddelelse i Selskabet ved mødet den 27. februar med titlen *Udgaven af Etymologicum Genuinum: Vanskeligheder vedrørende de græske Etymologicas overlevering og indbyrdes forhold* (se resume s. xxx). En tidligere version var blevet holdt på engelsk som foredrag med titlen "Difficult Problems in the Transmission and Interrelation of the Greek Etymologica" ved den internationale konference "European Scholarship: History, Methodology, and Beyond. March 15-17, 2002" i Nicosia på Cypren, og en tysk version med titlen "Bericht über ein Editionsprojekt: Schwierige Probleme der Überlieferung und der Interdependenz der griechischen Etymologika" for Geisteswissenschaftliche Klasse i Braunschweigische Wissenschaftliche Gesellschaft 7. marts 2003.

Klaus Alpers

Hesychios

Kommissionen for Corpus Lexicographorum Graecorum har besluttet at udgive pi-sigma (8.259 numre) som et tredje bind af Hesychios-udgaven. Det forventes at udkomme i serien Sammlung griechischer und lateinischer Grammatiker. Professor Alexander Kleinogel har foretaget den nødvendige konvertering (fra Apple Macintosh, Microsoft Word), og jeg er i øjeblikket ved at læse spaltekorrektur. Korrektoren bliver også læst af Dr. Ian C. Cunningham i Skotland.

Teksten til tau-omega (5.605 numre) er kopieret af mig fra Schmidts udgave og foreligger i maskinlæsbart format. I teksten har jeg, i lighed med de første 8.259 numre, indført fuldstændige henvisninger til en af Hesychios' direkte hovedkilder, et glossarium, der går under Skt. Kyrillos' navn, og som foreligger i en utrykt udgave ved A. B. Drachmann (i K.D.V.S.' besiddelse). I teksten har jeg tillige indført komplette henvisninger til steder hos Homer, der kan antages at være genstand for forklaringerne. På samme måde har jeg indført fuldstændige henvisninger til Aischylos med fragmenter, til Sofoklesfragmenterne og til de anonyme tragedie- og komediefragmenter.

Et sæt filer rummer testimonieapparatet med fuldstændige henvisninger til Dr. Cunninghams netop (juni 2003) udkomne udgave af Synagoge (et glossarium beslægtet med Kyrillos-glossariet; Dr.

Cunningham stillede sin tekst med definitiv nummerering til min disposition i dec. 1990), såvel som til Etymologicum Magnum, Apollonios Sophista, Photios, Homer-scholierne og ordsprogssamlingerne.

Et andet sæt filer er reserveret for det kritiske apparat, hvor jeg undertiden har indført noter (de fleste noter er kun nået til de nedennævnte A5-sedler).

Da jeg har pådraget mig en neurologisk lidelse, der nu volder tidsrøvende praktiske problemer, enedes Kommissionen og jeg sidst i 2002 om at spørge Dr. Cunningham om muligheden for, at han kunne hjælpe. Resultatet er blevet, at Dr. Cunningham vil afslutte udgaven, formodentlig således at jeg bearbejder bogstavet tau (1.763 numre), medens han tager sig af ypsilon-omega (3.842 numre). Dr. Cunningham har fået kopier af de ovennævnte filer og af mine individuelle udskrifter af teksten på A5-sedler, som rummer en fuldstændig kollation af codex unicus samt bl.a. håndskrevne rettelser i Schmidts tekst og udkast til dele af det kritiske apparat.

Peter Allan Hansen

TLL, Thesaurus Linguae Latinae

I 2002 er Vol. X, 2 fasc. XIII (pronuntiatus – propositio) publiceret. Karsten Friis-Jensen deltog i juli 2002 i den internationale Thesaurus Linguae Latinae-kommissions møde i München.

Karsten Friis-Jensen, fm.

Kommissionen for Carlsbergfondets syriske ekspeditioner

I december 2002 udkom som bind 2 i Proceedings of the Danish Institute in Damascus Alexandra Nilssons bog *Hama and Gabla. Water-colours 1932-1961 by the Danish Architect Ejnar Fugmann* med introduktion af professor P. J. Riis. Manuskriptet til det 13. bind i serien Publications of the Carlsberg Expedition to Phoenicia: *Topographical Studies in the Gabla Plain* skrevet af P. J. Riis, Ingolf Thuesen, John Lund og Thomas Riis blev i september 2002 afleveret til trykning i Selskabets skrifter.

Kommissionen har besluttet at udgive et manuskript af P. J. Riis og M.-L. Buhl: *Bronze Age Graves in Hama and its Neighbourhood*. De dertil hørende figurer og plancher er med Carlsbergfondets støtte under udarbejdelse på Nationalmuseets Antiksamling.

Peder Mortensen

Eduard Nielsen

Olaf Olsen

Ingolf Thuesen

Physica Scripta

Physica Scripta udgives af de videnskabelige akademier og de fysiske foreninger i Danmark, Norge, Sverige, Finland og Island. Hovedredaktionen er i Stockholm hos Kungliga Vetenskapsakademien, med Roger Wäppling som hovedredaktør. Marston Lindsay Ross Int. Ltd. i England har ansvaret for sats, trykning, indbinding samt distribuering af tidsskriftet. Redaktionsmedarbejderne får assistance fra omkring 15 fagredaktører fra udgiverlandene, Europa i øvrigt samt USA. Hvert år sker der en mindre udskiftning blandt disse redaktører.

Fordelingen af publicerede artikler i de forskellige faggrupper, der er repræsenteret i Physica Scripta, har ikke i 2002 ændret sig væsentligt fra de foregående år. Antalsmæssigt ligger tyngden på "atom- og molekylfysik" samt "plasma-, gas- og gasudladningsfysik". Også andre emner er repræsenteret, men i et noget reduceret omfang.

Det samlede antal trykte sider var ca. 2200 i det forløbne år, et tal som er tæt på det budgetterede. Siderne var fordelt på ca. 1170 i de såkaldte Topical Issues og ca. 1030 i de ordinære numre. 158 manuskripter blev trykt i de ordinære numre, bind 65 og 66. Tilgangen af manuskripter er klart stigende, men dette modsvares heller ikke i år af nogen stigning i antallet af trykte sider. Ud over de ordinære numre tryktes syv specialnumre, Topical Issues T96 - T102. Der er allerede nu truffet aftale om fem tilsvarende numre i år 2003, det beløber sig til anslåede 1200 sider, og der forhandles om trykning af flere særnumre i 2004/5. Der er en stabil og høj interesse fra konferencearrangører for at trykke bidrag i Physica Scriptas særnumre, og det lader til, at tidsskriftet har fundet en værdifuld "niche" ved denne produktion.

Den stagnation, som har ramt de fleste fagtidsskrifter i verden, har også været mærkbar for Physica Scripta, og efter et par år med en lille stigning i antallet af abonnenter har vi igen konstateret et

fald. Denne nedgang har ikke haft nogen større økonomiske konsekvenser, men den kraftigt varierende kurs på dollar og engelske pund har voldt nogle problemer, så tidsskriftet har for første gang i mange år haft et mindre underskud. Imidlertid må tidsskriftets økonomi stadig betragtes som god og med gode prognoser. For at imødegå kommende valutasingninger blev det ved bestyrelsesmødet 19. maj 2003 besluttet at forøge abonnementsprisen med ca. 15%.

På nær korrekturlæsning kan en artikel i princippet behandles helt elektronisk, forudsat at forfatterne fremsender en dertil egnet version, og hen ved 70% af alle tilsendte artikler modtages nu i elektronisk form. Hvad Topical Issues angår, drejer det sig næsten om 100%. Produktionstiden for en artikel er nu nede på typisk otte måneder, men der ses stadig muligheder for effektivisering. Siden 1996 følger en elektronisk udgave af tidsskriftet med et ordinært abonnement; det eneste der kræves, ud over et betalt abonnement, er en registrering. Interessen for denne elektroniske version er støt stigende.

Physica Scripta har truffet aftale om at overtage tidsskriftet *Comments on Atomic, Molecular and Optical Physics* og er i tilsvarende forhandlinger med *Comments on Astrophysics*, *Comments on Nuclear and Particle Physics*, *Comments on Plasma Physics and Fusion Research* samt *Comments on Condensed Matter Physics*. De allerede accepterede og kommende artikler af denne type vil blive samlet efter emne og trykt i nogle af de ordinære numre af Physica Scripta, men i en opsætning, der klart adskiller disse fra de sædvanlige forskningsartikler. Omslagene til disse specielle numre bliver forsynet med en markering.

Physica Scripta ønsker at indgå en samarbejdsaftale med American Physical Society. Denne vil indebære, blandt andet, at artikler herfra inkluderes i "Virtual Journal"-projektet, som er beskrevet i detaljer på netsiden <http://www.virtualjournals.org>. Tidsskrifter, som deltager i projektet, etablerer en elektronisk forbindelse via deres hjemmesider, hvor artikler f.eks. kan organiseres efter indhold. Krydsreference af artikler i Physica Scripta gennem organisationen CrossRef (se for eksempel netadressen <http://www.crossref.org>) har været forberedt i 2002 og sættes nu i produktion. Physica Scripta har sin egen hjemmeside på internet under adressen: <http://www.physica.org>.

Hans L. Pécseli

Acta Zoologica

I både 2002 og 2003 er udkommet et bind med fire hefter som planlagt. Bind 83 i 2002 med 352 sider, og bind 84 i 2003 med 320 sider.

I begyndelsen af 2003 lykkedes det endelig at overtale Drs. Per Ahlberg og Graham Budd, nu begge i Uppsala, til at overtage hvervet som redaktører. Overtagelsen er sket gradvis, således at alle manuskripter modtaget efter 1. marts 2003 er blevet sendt til de nye redaktører, mens jeg har fulgt de tidligere modtagne manuskripter gennem review og trykning. Alle de manuskripter, som jeg har behandlet, er nu trykt (eller forkastet), så fra vol. 85, no. 1 (januar 2004) ligger ansvaret helt hos de nye redaktører.

Claus Nielsen

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 2003 (CVA)

Birger Munk Olsen, delegeret til UAI til 1. juli 2003
(NGML, MMB), fm.

77. generalforsamling i Lissabon, 3.-8. juni 2003

Som delegerede for Videnskabernes Selskab deltog undertegnede Lise Hannestad og Birger Munk Olsen i denne generalforsamling, der fandt sted i Academia das Ciências i Lissabon, og som samlede repræsentanter fra 44 lande.

Ud over at deltage i generalforsamlingens plenarmøder og møderne i Unionens 51 kommissioner, hvor disses publikationsforetagender 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*, og Birger Munk Olsen var rapportør for *Monumenta Musicae Byzantinae*, som Selskabet har ansvar for, og blev valgt til medlem af generalforsamlingens Commission des affaires internes.

En række nye projekter blev indgående drøftet, og fire blev enstemmigt godkendt og optaget i UAIs forskningsprogram (*Dictionnaire du moyen perse*, *Corpus Epistolarum Ioannis Dantisci*, *Encyclopedia of Indian Poetics* og *Histoire comparée des littératures de langues européennes*). På generalforsamlingens afsluttende møde blev der ligeledes vedtaget en erklæring, der udtrykker UAIs bekymring for den manglende beskyttelse af Iraks kulturarv.

I forbindelse med generalforsamlingen blev der d. 2. og 3. juni afholdt en rundbordskonference om projektet *Corpus Antiquitatum*

Americanensium, hvori deltog Inge Schjellerup, formand for nationalkomitéen.

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 påtaget sig udarbejdelsen af Ny Carlsberg Glyptotek, fasc. 2, omfattende sort- og rødfigurskeramik fra Grækenland, Magna Graecia og Etrurien. Arbejdet ventes afsluttet i indeværende år.

Nationalmuseets otte eksisterende fascikler er omfattet af en igangværende *web-udgivelse* af alle tidligere, nu udsolgte CVA-udgivelser, som er ved at blive scannet i deres eksisterende udseende. Dette projekt, som udføres under ledelse af *The Beazley Archive* i Oxford, var oprindeligt tænkt fuldt finansieret af *Union Académique Internationale* og *The J. Paul Getty Trust* i fællesskab. Dog har projektets omfang vist sig at være langt større end først antaget, hvorfor projektets leder Dr. Donna Kurtz i en netop udsendt rapport fra det første års arbejde diskret antyder, at bidrag fra de respektive nationale komiteer ville være kærkomment. Den danske komite vil snarest undersøge, om der vil være mulighed for en sådan støtte herfra.

Jette Christiansen

- 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 60 for 2002 i april 2003). Fasciklen *Phocalla – Pizus* af ordbogen og et nyt ajourført index over forfattere, tekster og udgaver er under udarbejdelse. Af *Ordbog over Dansk Middelalderlatin (Lexicon Mediae Latinitatis Danicae)* forventes fascikel VI (M-P), redigeret af lektor Peter Terkelsen, at blive afsluttet 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.

Sten Ebbesen

Birger Munk Olsen

- XII. *MMB, Monumenta Musicae Byzantinae.*
 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. Videnskabernes Selskabs komite for Monumenta Musicae Byzantinae består uændret af John Bergsagel (formand, genvalgt fra 2000), Christian Thodberg, Birger Munk Olsen (genvalgt fra 2000) og lektor Christian Troelsgård, KU.

Den 9. november 2002 afholdt Monumenta Musicae Byzantinae, i samarbejde med Københavns Universitets Institut for Græsk og Latin, et seminar, *Byzantinsk musik og albansk kultur på Sicilien*, i forbindelse med MMBs planlagte udgivelse *Canti ecclesiastici della tradizione Italo-Albanese in Sicilia*. Ud over et indlæg af MMBs sekretær, lektor, ph.d. Christian Troelsgård, var der bidrag fra to gæster fra Sicilien, dr. Gaetano Pennino, som repræsenterede *Assessorato ai Beni Culturali della Regione Siciliana*, og udgivelsens redaktør, dr. Girolamo Garofalo.

I juli 2002 deltog sekretæren i en konference i Skt. Petersborg, som gav ham anledning til at aflægge besøg hos professor V. P. Leonov, direktør for det Russiske Akademis bibliotek, for at overbringe de aftalte eksemplarer af MMB XII: *Sticherarium Palaeoslavicum Petropolitenum* og for at udtrykke MMBs påskønnelse af samarbejdet med det Russiske Akademi.

Projekter:

2. Series Principalis (faksimiler).

a) Den planlagte faksimiliudgave af Athen 2406 (dateret 1453 e.Kr.), som finansieres af Athens Akademi og udgives ved Dr. E. Makris (Athens Akademi, afd. for Folkemusikforskning) og I. Papatnasiou (Athens Universitet, Musikvidenskabeligt Institut), skrider frem, således at hele håndskriftet er digitalt fotograferet, men at udgifterne til trykning i farver har fået de ansvarlige til at tænke på en cd-rom-udgivelse af billederne, hvorimod *pars suppletoria* skal udkomme som konventionel bog. Om tiden er moden til en MMB-udgivelse på cd-rom/dvd overvejes af Editorial Board.

3. I Subsidia-serien arbejdes der med følgende bind:

a) Lektor Christian Troelsgård, København, mangler stadig at fremstille en fjerdedel af musikeksemplerne til *A New Introduction to the Middle Byzantine Musical Notation*, MMB, Subsidia IX. Årsagen til forsinkelsen er stadig Christian Troelsgårds hverv som studieleder og forstander for Center for Europæiske Middelalderstudier. I indeværende semester genoptages arbejdet med færdiggørelsen af bogen.

b) Komiteen har ikke kunnet fremskaffe oplysninger om lektor Sysse Engbergs arbejde på *Prophetia I-II*, MMB Subsidia X, så den øjeblikkelige status for projektet kendes desværre ikke.

c) MMB Subsidia V, †di Salvo/Garofalo: *Canti ecclesiastici della tradizione italo-albanese in Sicilia*. Dr. Girolamo Garofalo, Palermo, har arbejdet videre på projektet i 2002. Dr. Garofalo har i november 2002 været i København for at studere relevant materiale i Dr. Gangles samling på Det Kongelige Bibliotek og enkelte papirer fra di Salvos hånd i MMBs arkiv på KU, Inst. for Græsk og Latin. Næsten alle sangene i di Salvos transskriptioner har kunnet efterspores i håndskrevne nodebøger i de seks albanske landsbyer på Sicilien, og et indeks over kilderne til de enkelte sange kan således etableres.

4. MMB, Corpus Scriptorum de Re Musica (CSRM)

a) Ser. CSRM, *Papadiké*, edd. Maria Alexandru, Thessaloniki, og Christian Troelsgård. ÖAW, Wien, som i 2001 forhåndsgodkendte projektet, har givet tilsagn om støtte til indkøb af supplerende mikrofilm. Pengene er dog ikke blevet overført til dr. Alexandru. Hun vil i øvrigt sammen med Christian Troelsgård holde et oplæg om projektet ved den internationale kongres for græsk palæografi i Drama, Grækenland, i september 2003 og er gået i gang med det forberedende arbejde.

John Bergsagel

XX. CAA, *Corpus Antiquitatum Americanensium*:

Sofus Christiansen, Videnskabernes Selskab	2001 2005
Birger Munk Olsen, Videnskabernes Selskab	1999 2005
Peter Pentz, museumsinspektør, mag.art., Nationalmuseet	1999 2003
Inge Schjellerup, seniorforsker, fil.dr., Etnografisk Samling, Nationalmuseet, fm.	2001 2005

I 2002 blev publikationen *Pre-Columbian Woven Treasures in the National Museum of Denmark*, af Lena Bjerregaard, udgivet. Der er stadig store samlinger fra Central- og Sydamerika, der venter på at blive udgivet, men det er meget vanskeligt at finde finansiel støtte til forskningsarbejde med museumssamlingerne. Det kan ikke nok understreges, hvor vigtigt det er, at der udgives en publikation om samlingerne, ikke kun for forskernes skyld, men også med hensynet til genstandenes oprindelsesland for øje. Så længe mange af de europæiske lande ikke har underskrevet UNESCO-konventionen af 1972, er det af den yderste vigtighed at få publikationer om de forskellige samlinger udgivet. Det er her, UAI har et ansvar, når de nationale regeringers nedskæringer forhindrer dette arbejde.

CAA-gruppen mødtes 2. og 3. juni i Lissabon med repræsentanter for de nationale komiteer i Europa: Spanien, Portugal, Italien, Ungarn, Polen, Belgien, Schweiz, England og Danmark og fra Latinamerika: Mexico, Paraguay, Uruguay, Argentina og Chile.

Hver repræsentant informerede om antal og kulturel proveniens fra deres præcolumbianske samlinger. Gruppen diskuterede, hvorledes arbejdet i CAA kunne fortsætte for at reaktivere og fremme

det fortsatte arbejde på trods af de finansielle vanskeligheder, alle de implicerede museer er ude for. Efter mange og lange diskussioner enedes man om at forene ressourcerne i et fælles tema: Publiceringen af informationer om den Inkakeramik, der findes på de pågældende museer, i en web-udgave. Det var stadig ønskværdigt, om hvert museum kunne stå for en udgivelse af de respektive samlinger på traditionel vis.

Den omtalte web-udgave skulle indeholde følgende oplysninger:

1. En adresseliste over alle europæiske museer, der har præcolumbianske og tidlige etnografiske samlinger.
2. En liste over samlingernes kulturelle proveniens.
3. En liste over samlinger indgået før 1940.
4. Corpus over Inkakeramik.

Arbejdet ønskes påbegyndt fra efteråret 2003.

Inge Schjellerup

- XXII. *FHA, Fontes Historiae Africanæ.* til 2005
 Ole Feldbæk, Videnskabernes Selskab
 Holger Bernt Hansen, professor, dr.theol,
 Institut for Samfundsfag, KU
 Ole Justesen, lektor, Institut for Økonomisk Historie, KU
 Niels Steensgaard, Institut for Historie, KU, fm.

Oversættelse til engelsk af det danske manuskript: *Kilder til Ghanas historie 1658-1754* blev færdiggjort i år 2001. Det samlede antal dokumenter er 461, og det totale sideantal er 1.028. Dokumenterne er organiseret i 12 kapitler. Kapitlerne 1 – 7, der omfatter perioden 1657 til 1720, består af dokumenterne 1-156, kapitlerne 8 – 10, der omfatter perioden 1722 til 1742, består af dokumenterne 157-302, og kapitlerne 11 – 12, der omfatter perioden 1743 til 1754, består af dokumenterne 303-461.

Den endelige redigering og korrekturlæsning af det engelske manuskript er tilendebragt. Der er endvidere udarbejdet en indledning på 32 sider, en litteraturliste på 14 sider, samt en oversigt over samtlige dokumenter på 31 sider, således at det samlede sidetal nu er på 1.105. Herefter forestår de praktiske foranstaltninger i forbin-

delse med publicering af værket, så som ansøgning om midler til publicering og kontakt med forlag.

Ole Justesen

- XXVI. *SNG, Sylloge Nummorum Graecorum:* til 2005
 Erik Christiansen, docent, dr.phil.,
 Historisk Institut, AU
 Niels Hannestad, professor, dr.phil.,
 Institut for klassisk og nærorientalsk arkæologi, AU
 Jørgen Steen Jensen, overinspektør, Den kgl. Mønt-
 og Medaillesamling, Nationalmuseet, fm.
 Torben Melander, museumsinspektør, mag.art.,
 Thorvaldsens Museum

I oktober udkom det længe forberedte supplementsbind til *Sylloge Nummorum Graecorum. The Royal Collection of Coins and Medals Danish National Museum. Supplement. Acquisitions 1942-1996* by Sabine Schultz and Jan Zahle, Nationalmuseet, København, 54 plancher, 120 sider, folio. Trykningen blev betalt af Carlsbergfondet, bindet bliver solgt gennem Nationalmuseets museumsbutik. Salgsoplag 600 eksemplarer. – Et pilotprojekt under ledelse af Helle W. Horsnæs og støttet af Novo Nordisk er igangsat med henblik på en sylloge af Thorvaldsens Museums græske møntsamling.

Jørgen Steen Jensen

- 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, Institut for Historie, KU

Der er intet at rapportere fra den indeværende beretningsperiode.

Flemming Johansen

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

ICSU, International Council of Science

	<i>Nationalkomiteens forretningsudvalg:</i>	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 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	
IUAES	Kirsten Hastrup	
IUBMB	Steen Gammeltoft, professor, dr.med.	
IUBS	Ib Friis	
IUCr	Robert Feidenhans'l, afdelingschef, lic.scient.	
IUGG	Søren Gregersen, statsseismolog, adj. pro- fessor, dr.scient.	
IUGS	Bjarne Leth Nielsen, cand.scient.	
IUHPS	Helge Kragh	
IUIS	Arne Svejgaard	
IUMS	Frank Aarestrup, lic.med.vet.	
IUNS	Inge Tetens, lektor	
IUPAB	Ole Mouritsen	
IUPAC	Sven E. Harnung, lektor, cand.scient.	
IUPAP	Henrik Bruus, lektor, lic.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, seniorforsker, lic.scient.	
WCPR	A. Walløe Hansen, lektor, lic.scient.	

Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling har den 27. september 2002 besvaret min henvendelse til ministeren om en afklaring af ministeriets politik i forhold til de danske medlemskaber af de internationale videnskabelige unioner. Direktør Dan Jensen svarer, at ministeriet ikke mener, det er nødvendigt at have en sådan politik, idet man har fuld tillid til, at Forskningsrådene besidder den nødvendige faglige indsigt til selv at afgøre, om der skal bevilges midler til medlemskontingenter. Vi står derfor i den lidet ønskværdige situation, at Statens Sundhedsvidenskabelige Forskningsråd ikke bevilger kontingenterne til IUIS, IBRO, IUPHAR, IUTOX og CIOMS, mens kontingenterne til de øvrige 32 unioner bevilges af de tre andre involverede forskningsråd (SNF, STVF og SNF).

Jeg har gennemgået indberetningerne fra samtlige komiteer for 2000/2001 og 2001/2002. Min konklusion er, at de involverede danske, faglige foreninger, som i flere tilfælde udgør nationalkomiteen, udfører et kæmpearbejde med møder, hjemmesider og oplysningsarbejde, som også omfatter de internationale unioner i et stort omfang. Kun nogle ganske få unioner driver egentlige forskningsprojekter med aktiv dansk deltagelse, de øvrige giver internationale kontakter – ofte ved faglige foredrag i Danmark – og giver en del danske forskere mulighed for at deltage i egentligt forskningspolitisk- og organisationsarbejde i internationale fora. Hvor det er relevant, deltager danske forskere aktivt i nomenklatur- og databasearbejde via unionerne. Danske videnskabsfolks internationale forskningssamarbejde er overordentligt omfattende, men foregår langt overvejende i dag ad disses personlige faglige kanaler snarere end via unionerne. Unionsaktiviteten er klart af betydning, som beskrevet, i et flertal af de 36 unioner (over 25 af dem). Det er klart, at vi ikke får en politisk opbakning fra ministeriet som sådant i denne sag. Vi må søge en sådan afklaring inden for den nye rådsstruktur, så snart den er på plads.

Ole Hansen

Nationalkomiteer og beretninger for unioner under ICSU
 Medlemmerne indstilles af de anførte institutioner.
 Endelig sammensætning af komiteerne besluttet
 af Selskabets plenum.

<i>COSPAR, Committee on Space Research</i>	valgt til
<i>SCOSTEP, Scientific Committee on Solar-Terrestrial Physics:</i>	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,	
Peter Stauning, seniorforsker, civiling., DMI, fm. og ICSU-repræsentant	
Æresmedlem:	
Eigil Ungstrup, adj. professor, lic.techn., NBifAFG	

COSPAR (Committee on Space Research), som blev grundlagt i 1958, er den eneste globale rumforskningsorganisation. COSPAR tjener dels som forbindelse mellem de nationale eller regionale rumforskningsorganisationer (NASA, ESA, ISAS, RSA osv.) og dels som kontakt med spæde rumforskningsaktiviteter i udviklingslande. Den globale karakter understreges bl.a. på de store COSPAR videnskabelige konferencer, der holdes hvert andet år, og som samler deltagere fra alle verdensdele. Den seneste COSPAR-konference og -generalforsamling blev holdt i Huston, Texas, i oktober 2002. Den næste skal holdes i Paris i 2004.

Blandt højdepunkterne for dansk rumforskning i 2002 var den vellykkede opsendelse af den europæiske *Envisat*-satellit den 1. marts 2002. *Envisat* er udstyret med et omfattende sæt instrumenter for jordobservation og atmosfæreundersøgelser. Dens data anvendes bl.a. af forskere ved Danmarks Meteorologiske Institut (DMI),

og det ventes, at mange andre forskergrupper vil drage nytte af de indsamlede data vedrørende vegetation og afgrøder, havmiljø og isforekomst, skydannelse og ozon og andre aspekter af Jordens omgivelser og miljø.

En anden vellykket opsendelse af speciel interesse for danske rumforskere var opsendelsen af ESAs *Integral*-satellit den 17. oktober 2002. *Integral* er et astrofysisk observatorium med fire forskellige teleskoper for observation af røntgen- og gammastrålingen fra "sorte huller", neutronstjerner og supernovaer. Dele af de to *JEM-X*-røntgenteleskoper på *Integral*-satellitten er udviklet på Dansk Rumforskningsinstitut (DSRI).

Der har i 2002 været væsentlige bidrag fra danske virksomheder, bl.a. Terma, Innovision, DAMEC og Alcatel til den fortsatte opbygning af den Internationale Rumstation (ISS), der nok bliver forsinket af den tragiske Columbia-ulykke, som foreløbig har stoppet rumfærgeopsendelserne. DAMEC har løbende deltaget i fysiologiske eksperimenter på rumfærgerne og på ISS.

Ørsted-satellitten, som efter 10 mislykkede forsøg endelig blev sendt i omløb den 23. februar 1999, må stadig i år 2002 betragtes som det foreløbige højdepunkt inden for dansk rumforskning. Satellitten fungerer endnu stabilt uden at vise tegn på degradering. Den operative drift varetages af Terma A/S, mens den videnskabelige projektledelse og datacenter ligger på Danmarks Meteorologiske Institut. Ørsted er bygget gennem et samarbejde mellem danske virksomheder og forskningsinstitutioner. De videnskabelige instrumenter er leveret fra grupper ved Ørsted•DTU ved Danmarks Tekniske Universitet (DTU) i samarbejde med DSRI, fra DMI, fra CNES, Frankrig, og fra NASA, USA. Foruden DMI, DSRI, DTU og Københavns Universitet (KU) deltager omkring 40 internationale grupper i forskningsopgaverne. Ørsted har leveret data af hidtil uset præcision af Jordens magnetfelt med henblik på kortlægning af feltets interne og eksterne kilder og undersøgelser af såvel tilstanden i Jordens flydende indre som koblingsprocesser mellem Jordens yderste magnetosfære og solvinden. I dagene 23.-27. september 2002 blev der holdt en *Oersted International Science Team* (OIST) -konference i København med deltagelse af flere end 120 forskere fra 19 nationer. På konferencen blev der bl.a. givet op mod 100 videnskabelige præsentationer, hvoraf de fleste nu bliver publiceret i proceedings. Ørsted har i øvrigt været emne for talrige projektarbejder og andre aktiviteter i skoler og gymnasier landet over

og har derved i væsentlig grad styrket mange unges interesse for det naturvidenskabelige område. Det er foreslået fra Nationalkomiteen, at organisationen, budget- og projektstyringen ved Ørsted-projektet studeres nærmere. En rapportering om det meget vellykkede projekt kunne tjene som basisviden i forbindelse med det fortsatte småsatellitprogram og i videre forstand det danske rumforskningsprogram.

Et nyt nationalt dansk småsatellitprogram til opfølgning af Ørsted-projektet blev startet i 1998 umiddelbart før Ørstedes opsendelse. Programmet, som havde fem års horisont, har omfattet dansk deltagelse med levering af magnetiske måleinstrumenter til den argentinske SAC-C-satellit og forberedelse af nye danske småsatellitter. I tidsrummet 2000-2001 har satellitprojektet *Rømer*, der omfatter MONS-eksperimentet (Monitoring Oscillating Nearby Stars) foreslået af Institut for Fysik og Astrofysik (IFA) ved Aarhus Universitet, således gennemgået et "fase-A" detailstudium og ventede i 2002 på bevilling af midler i et nyt småsatellitprogram, som imidlertid blev stoppet i december 2002.

Der er dansk deltagelse i flere andre småsatellitprojekter, som supplerer eller efterfølger Ørsted-missionen. Den argentinske SAC-C-satellit, som blev opsendt den 21. november 2000, er udstyret med kopier af hovedparten af Ørstedes instrumenter. Den danske del af projektet ledes af DSRI. Til den tyske *Champ*-satellit, som blev opsendt den 15. juli 2000, blev der leveret magnetometer og stjerne-kamera på kontrakt med Ørsted•DTU gruppen. De danske Ørsted-grupper fra DTU, DMI og DSRI deltager i det videnskabelige arbejde omkring *Champ*-satellitens målinger.

Af igangværende større satellitprojekter kan nævnes SOHO, hvis data anvendes af bl.a. IFA ved AaU og af Teoretisk Astrofysik Center (TAC) KU/AaU til undersøgelser af Solens indre struktur og rotation. De fire satellitter til ESAs *Cluster*-mission, som blev opsendt med russiske Soyus-raketter i juli og august, 2000, fungerer stadig fint. Grupper fra DTU og DSRI er med-eksperimentatorer ved de magnetiske målinger, og DMI deltager i de supplerende jordbaserede observationer ved *Cluster*-missionen. Danmarks Meteorologiske Institut har flere projekter i gang vedrørende atmosfære- og ionosfæreprofilering ved anvendelse af GPS-signaler. Ud over analyse af Ørsted-data omfatter projekterne bl.a. rådgivning af ESA og medvirken i det amerikanske *NPOESS*-program (National Polar-

Orbiting Environmental Satellite System) med udvikling af GPS-modtagere og analyse-metoder til atmosfæreprofilering.

Vedrørende forberedelse af fremtidige satellitmissioner ser det ikke så lyst ud for den foreslåede Rømer-satellit. Til gengæld er der etableret samarbejde med de franske grupper, der siden 1993 har forberedt et tilsvarende stjerne-seismologisk projekt med bygning af *Corot*-satellitten, der ventes opsendt i 2005.

Til gengæld har der været succes med danske forslag til den europæiske rumforskningsorganisation ESA. Projektet *Atmosphere Climate Explorer* (ACE+) foreslået af Danmarks Meteorologiske Institut er valgt som 1. prioritet i ESAs *Living Planet*-jordobservationsprogram, mens *Swarm*-projektet med fire satellitter udstyret bl.a. med følsomme magnetometre er valgt som 3. prioritet.

Inspireret af Ørsted-satellittens succes har lærere og studerende ved Aalborg Universitet og ved Danmarks Tekniske Universitet taget initiativ til to nye danske satellitprojekter i ministørelse, CubeSat og DTU-sat. Målet med projekterne er at lade studerende udvikle og opbygge mikrosatellitter som en inspirerende del af undervisningen i rumteknologi. Begge satellitter ventes opsendt i 2003.

DSRI og Oersted•DTU, M&I, er partnere i et internationalt forslag om magnetiske målinger fra ESAs *Bepi Colombo Mercury*-mission i 2011 og i samarbejde med Risø's Afdeling for vindenergi samt Planetcenteret ved Københavns Universitet i CNES's *Mars NetLander*-mission i 2009 med magnetometri- og atmosfæreinstrumentering. Grupperne deltager aktivt med forslag til *Advanced Stellar Compass Systems*, Magnetometri- og *NanoProbe*-teknologi i den danske *BERING*-asteroide-mission proposal, i ESAs *PROBA-2* og i *ACE+ / SWARM*- og *MAGNAS*-proposals til ESA samt i et antal missioner i nationale programmer.

DSRI er sammen med TAC og NBI eksperimentatorer ved et mikrobølgeinstrument til ESAs *Planck*-mission. Begge missioner er led i ESAs *Horizon 2000*-program. DSRI har bygget detektorer og andre instrumenter til et stort røntgenteleskop på den russiske *Spectrum Røntgen Gamma*-satellitmission (SRG), der med næsten 10 års forsinkelse nu søges opsendt efter år 2003.

Marsgruppen ved NBI har analyseret billeder af støv akkumuleret på magneterne på NASAs *Mars Pathfinder*-satellit (MPF) gennem juli-september 1997 for bestemmelse af de magnetiske egenskaber ved mineraler i Mars' overflade. Lignende magnet-eksperimenter er leveret fra NBI-gruppen til *Mars Athena*-missionen, som var plan-

lagt til 2003. Vindenergi- og Atmosfærefysik sektionen (VEA) fra Risø deltager i undersøgelser af atmosfære-grænselagsfysik på Mars ved hjælp af målinger fra MPFs meteorologiske instrumenter.

Peter Stauning

IAEG, International Association of Engineering Geology,
affilieret IUGS (se s. 179)

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 seks symposier og fem kollokvier heraf adskillige med aktiv dansk deltagelse. Johannes Andersen har som afgående generalsekretær fungeret som rådgiver for IAU. Endvidere har danske astronomer deltaget i planlægningen af seks symposier og 21 "Joint Discussions", som afholdes i forbindelse med den kommende generalforsamling i Sydney 13.-26. juli 2003. IAU spiller således en helt afgørende rolle i forbindelse med arrangement af astronomiske møder på højeste internationale niveau, og størsteparten af IAUs budget anvendes til dette formål.

Der er p.t. 52 medlemmer af IAU, som er bosiddende i Danmark. I forbindelse med generalforsamlingen i Sydney foreslår nationalkomiteen yderligere seks yngre astronomer optaget.

Nationalkomiteen har afholdt møde den 21.1.2003. Johannes Andersen blev valgt som ICSU-repræsentant. På mødet blev der vedtaget en revideret forretningsorden.

Poul Erik Nissen

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, professor, dr.med., 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 i Prag sin sidste internationale storkongres. Selskabet vil i fremtiden fokusere på regionale møder og uddannelsesaktivitet, især for regioner, der ligger uden for USA og Vesteuropa.

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 deltagerantal. FENS-kongressen i 2006 skal foregå i Wien og er under planlægning af det østrigske og det tyske neurovidenskabelige selskaber i fællesskab. FENS er desuden involveret i fælles forskningspolitiske aktiviteter på EU-plan og medvirker således aktivt ikke kun til strikte 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 halvårlige møder og årsmødekongressen på

Sandbjerg Slot arrangeret to ekstraordinære møder, et i april 2002 og et møde i marts i anledning af Hjerneugen 2003. 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 og om den medicinske anvendelse og konsekvenser af disse. 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 v.h.a. publikation og 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 lejlighedsvis arrangementer, hvis målgruppe er bredere end sædvanligt, og ved at deltage i HjerneForums arbejde.

Nationalkomiteen for IBRO består af bestyrelsen for DSfN, repræsenteret ved formanden lektor, dr.scient. Aase Frandsen. Bestyrelsen består i øvrigt af professor, dr.med. Olaf Paulson (sekretær), lektor, ph.d. Milena Penkowa (kasserer), overlæge, lektor, dr.med. Henrik Lublin, professor, dr.med. Bente Finsen, professor, dr.med. Gitte Moos Knudsen, funktionschef, ph.d. Erik Bardrum Nielsen og professor, D.Sc. John Lambert.

Aase Frandsen

IGBP, International Geosphere-Biosphere Programme.

2006

Peter Kofoed Bjørnsen, vicedirektør,
 Danmarks Miljøundersøgelser
 René Forsberg, statsgeodæt, Kort- og Matrikelstyrelsen
 Claus Hammer, NBI, Geofysisk Afdeling
 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 Søgaard, 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

Nationalkomiteens arbejde har i 2002 været præget af den uafsluttede rapport om dansk klimaforskning, der vil kunne få stor betydning for Global Change-forskning i Danmark. Claus Hammer, professor Ole John Nielsen og lektor Sten Struwe deltog i et møde i Energistyrelsen i 2001 og gav tilsagn om deltagelse i en arbejdsgruppe. Arbejdet blev afbrudt i begyndelsen af 2002 – efter valget – og blev først genoptaget af Miljøstyrelsen i efteråret for at afslutte arbejdet. Ved hjælp af en konsulent blev der på kort tid udarbejdet en rapport – hvis skæbne endnu er usikker. På det organisatoriske plan deltager John Porter som task leader for agroecosystems i IGBP-programmet GCTE (Global Change and Terrestrial Ecosystems), og Søren Larsen er deltager i Solas (Surface Ocean – Lower Atmosphere Study).

Den tidligere foreslåede sammenlægning af IGBP-nationalkomiteen og WCRP-nationalkomiteen er foreløbig blevet indstillet, da de to komiteer beskæftiger sig med meget forskellige viden-

skabelige temaer og retter sig mod forskellige internationale programmer.

På komiteens møde i november 2002 blev dens opgaver og sammensætning diskuteret. Lektor Bente Lomstein, Biologisk Institut, AU, blev foreslået som ny formand, og Claus Hammer blev takket for mange års formandskab for komiteen. Der blev endvidere foreslået en del nye medlemmer.

Den stærkt ændrede plan for den næste fase af IGBP – efter det første tiår – blev præsenteret af Sten Struwe som forberedelse til komiteens fremtidige arbejde, hvor også klimaforskningsrapporten vil blive taget op.

Bente Lomstein har taget kontakt til IGBP-kontoret i Stockholm for at forsikre om det fortsatte samarbejde fra den danske komite og for at indsende en aktivitetsrapport om dansk Global Change-forskning samt informere om IGBPs nationalkomite-møde i 2003.

Bente Lomstein

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, sekr.

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

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

Den internationale geografiske union afholdt ekstraordinær generalforsamling i Durban, Sydafrika, i forbindelse med regionalkongres. De to hovedpunkter på dagsordenen var en ændring af kommissionens love, så distinktionen mellem "commissions" og "study groups" bortfaldt, og at en temmelig gammeldags opdeling af medlemskab af sådanne blev moderniseret. Nu er alle de, der deltager i arbejdet, simpelthen medlemmer, mens kommissionerne ledes af et "board of directors" på ca. ti personer. Indstilling hertil sker fra gruppen, men godkendes af den Internationale Geografiske Unions eksekutivkomite. På generalforsamlingen skete yderligere det, at den israelske delegation med sikkerhedsspørgsmålet som begrundelse frafaldt Tel Aviv som mødested for den næste regionale kongres (2006), og at Australien sammen med New Zealand påtog sig arrangementet. Nationalkomiteen har i øvrigt blandet sig i debatten om folkeskolefaget geografis fremtid. Nationakomiteens beskikkelsesperiode udløb 2002 og en ny komite på 18 medlemmer er etableret for 2003-2006 og konstitueret med professor Christian Wichmann Matthiessen (KU) som formand, ICSU-repræsentant og dansk delegat ved Den Internationale Geografiske Union, professor Jesper Brandt (RUC) som næstformand og professor Johannes Krüger som sekretær.

Christian Wichmann Matthiessen

ILP, International Lithosphere Program:

nov. 2006

Niels Balling, lektor, lic.scient.,
 Geologisk Institut, AU, sekr.
 Robert Frei, professor, 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 Lithosfærecenter, GEUS og KU
 Klaus Mosegaard, lektor, ph.d., NBI,
 Geofysisk Afdeling, KU
 Minik Rosing, professor, Geologisk Museum, KU
 Christian Tegner, lektor, ph.d., Geologisk Institut, AU
 Hans Thybo, Geologisk Institut, KU, og
 Videnskabernes Selskab, fm. og ICSU-repræsentant

IMA, International Mineralogical Association, affilieret IUGS (se s. 179)

Danske mineraloger er i 2002 løbende blevet informeret om arbejdet i IMA på møder i Dansk Mineralogisk Selskab. Følgende danske forskere har frem til oktober 2002, i kraft af deres medlemskab af en eller flere af IMAs kommissioner og arbejdsgrupper, deltaget i IMAs arbejde: Mag.scient O. Jørgensen: *Crystal Growth of Minerals*, professor, dr. E. Makovicky: *Physics of Minerals* og *Classification of Minerals*, cand scient. P. Toft: *Gem Materials* og *Abstracts*, lektor, cand.scient. O. Johnsen: *New Minerals and Mineral Names* og *National Representative and voting delegate*, lektor, dr.scient. V. F. Buchwald: *Cosmic Mineralogy*, dr. T. B. Zunic: *Applied Mineralogy* og *Databases and Computer Applications*, lektor, mag. scient. J. Rose-Hansen: *Inclusions in Minerals*, lektor, lic.scient. O. V. Petersen: *Museums*.

I Edinburgh afholdtes IMAs sekstende generalforsamling med tilhørende videnskabelige sessioner. IMAs afgående formand påpegede i sin beretning en alvorlig ineffektivitet i mange af IMAs kommissioner og udvalg. En høring mellem IMAs bestyrelse og formænd for de forskellige kommissioner og udvalg resulterede i en nedlæggelse af udvalgene for *Mineralogical Abstracts*, *Cosmic Mineralogy*, *Databases and Computer Applications* og *History and Teaching*. Nedlæggelserne var udtryk for inaktivitet og ikke for emnets relevans. Grupper, som inden for IMA

ønsker en aktiv indsats inden for et emne, kan anmode bestyrelsen om ny status som udvalg. Andre kommissioner og udvalg blev sat under nøje overvågning frem til næste generalforsamling.

På denne baggrund blev der i oktober 2002 afholdt generalforsamling i Dansk Mineralogisk Selskab, hvor følgende repræsentanter blev valgt:

National Representative and voting delegate: Ole Johnsen
Commission on Applied Mineralogy: Tonci Balic-Zunic
Commission on Classification of Minerals: Emil Makovicky
Commission on Gem Materials: Peter Toft
Commission on Mineral Growth and Interface Processes: Susan Stipp
Commission on Museums: Ole V. Petersen
Commission on New Minerals and Mineral Names: Ole Johnsen
Commission on Ore Mineralogy: Emil Makovicky
Commission on Physics of Minerals: Emil Makovicky
Working Group on Inclusions in Minerals: Jens Konnerup Madsen
Working Group on Mineral Equilibria: ikke besat
Working Group on Organic Minerals: ikke besat

Aktiviteten har som i tidligere år været størst i kommissionen for nye mineraler og mineralnavne (CNMMN), hvor 70 forslag til nye mineraler har været behandlet. Hertil kommer diskrediteringer og redefinitioner tillige med rapporter fra subkommissioner om nomenklaturforhold inden for enkelte mineralgrupper. En subkommission om eudialytgruppens mineraler med Ole Johnsen som formand har afgivet rapport, som blev godkendt af kommissionen i maj. Ved årsskiftet fratrådte Joel Grice, Canada, efter otte år som formand for CNMMN og erstattedes af Ernst Burke, Holland.

Ole Johnsen

<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. IMU afholdt generalforsamling i Shanghai 17.-18. august 2002. Bodil Branner og Ib Madsen var de danske repræsentanter. MATILDE, nr. 14, indeholder et fyldigt referat af generalforsamlingens beslutninger.

Den internationale matematikkongres (ICM) afholdtes i Beijing umiddelbart efter generalforsamlingen i IMU. Tre danskere var indbudte foredragsholdere. Uffe Haagerup holdt plenarforedrag. Lars Hesselholt og Vagn L. Hansen holdt sektionforedrag i henholdsvis *Topology*- og *Mathematics Education and Popularization of Mathematics*-sektionerne. Lektor H. C. Hansen (Aalborg seminarium og AUC) er dansk repræsentant i ICMI (International Commission on Mathematical Instruction). Jesper Lützen (KU) er dansk repræsentant i ICHM (International Commission on the History of Mathematics).

Ib Madsen

INQUA, *International Association for Quaternary Research*,
 affilieret IUGS:

maj 2003

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

Den danske nationalkomite for INQUA har afholdt et møde den 30. januar 2003, hvor aktiviteter i INQUA blev gennemgået.

Nationalkomiteens sammensætning er ændret i forhold til 2001, idet Jan Piotrowski har erstattet Christian Kronborg fra Aarhus Universitet, og Svante Björck er udgået, da han er flyttet til Sverige.

Ole Bennike er medlem af INTIMATE (Integration of ice core, marine and terrestrial record of the last termination), der er en arbejdsgruppe under INQUAs *Paleoclimate Commission*. INTIMATE har holdt møde i Tromsø, hvor Nanna Noe-Nygaard deltog fra dansk side.

Kaj Strand Petersen er medlem af INQUAs *Sub-Commission on Shorelines*. Han har deltaget i en ekskursion til Nordtyskland i december, hvorfra en rapport er udarbejdet.

Jan Piotrowski er præsident for INQUAs *Commission on Glaciation* og sekretær for *The Peribaltic Group*, der er en arbejdsgruppe under denne kommission. Kommissionen for glaciationer har gennemført et feltsymposium i Hviderusland i maj 2002.

Næste INQUA-kongres finder sted i Reno i juli 2003. Fra dansk side deltager Kaj Strand Petersen, Jan Piotrowski og Svend Funder.

Kaj Strand Petersen

Ole Bennike

*IUAES, International Union of
Anthropological and Ethnological Sciences:*

2003

Sofus Christiansen, Videnskabernes Selskab
Kirsten Hastrup, Institut for Antropologi, KU,
fm. og ICSU-repræsentant
Poul Pedersen, lektor, mag.scient.,
Afd. for Etnografi og Socialantropologi, AU
Inger Sjørølev, lektor, mag.scient.,
Institut for Antropologi, KU,
Susan R. Whyte, lektor, Ph.D.,
Institut for Antropologi, KU

Nationalkomiteen for IUAES indstillede til Videnskabernes Selskab at nedlægge komiteen, da dens opgaver allerede varetages på anden vis. Dette er blevet vedtaget i plenum.

Kirsten Hastrup

*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
Cornelis J. P. Grimmelikhuijzen, Biologisk Selskab
Anders Johnsen, ledende biokemiker,
Dansk Selskab for Klinisk Kemi
Susanne Mandrup, lektor, Biokemisk Forening
Daniel Otzen, lektor, Biokemisk Forening, sekr.

1. Nationalkomiteen for Biokemi og Molekylær Biologi er den danske repræsentant for International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB). Fra 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.

2. 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.

- a. Dansk Selskab for Biokemi og Molekylær Biologi er en videnskabelig organisation for alle med interesse for biokemi, molekylær biologi og bioteknologi. Selskabet holdt 10 symposier med 50-100 deltagere og årsmøde med 150 deltagere. Selskabet har 1.400 medlemmer. Selskabet udgiver medlemsbladet BioZoom (5. årgang), som udkommer fire gange årligt med artikler om biokemi, bioteknologi, forskningspolitik og forskeruddannelse. BioZoom og opslag læses på hjemmesiden: <http://www.biokemi.org>
 - b. Biologisk Selskab er et 105 år gammelt selskab, som er en vigtig formidler i København af foredrag af høj kvalitet om biologiske, biokemiske og molekylærbiologiske emner. Selskabet holdt 26 møder med gennemsnitlig 50 deltagere. Selskabet har 610 medlemmer. Opslag på hjemmesiden: <http://biobase.dk/~palmgren/BiologiskSelskab.html>
 - c. 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 inden for klinisk biokemi. Opslag på hjemmesiden: <http://www.dskb.dk>
 - d. 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 200 deltagere. Selskabet har ingen medlemmer. Opslag på hjemmesiden: <http://www.biotechforum.dk>
3. IUBMBs verdenskongres holdtes 20. – 24. juli, 2003, i Toronto, Canada. Nyheder kan læses på hjemmesiden: <http://www.iubmb.org>. FEBS holdt europæisk kongres i 2002 i Istanbul, Tyrkiet. Nyheder kan læses på hjemmesiden: <http://www.febs.org>.

<i>IUBS, International Union of Biological Sciences:</i>	marts
Jon Feilberg, konsulent, lic.scient., Jysk Naturhistorisk Forening	2004
Jon Fjeldså, professor, dr.phil., Dansk Ornitologisk Forening	2003
Ib Friis, Videnskaberne Selskab, fm. og ICSU-repræsentant	2005
Cornelis J. P. Grimmelikhuijzen, Biologisk Selskab	2004
Niels Peder Kristensen, Entomologisk Forening	2003
Reinhard Møbjerg Kristensen, professor, lic.scient., Dansk Naturhistorisk Forening	2003
Gunnar Gissel Nielsen, professor, dr.agro., Danmarks Jordbrugsvidenskabelige Ph.d.-Forening, sekr.	2004
Poul Møller Pedersen, lektor, dr.scient., Dansk Botanisk Forening	2004
Peter Westermann, lektor, ph.d., Dansk Mikrobiologisk Selskab	2005

Nationalkomiteen har i 2002 afholdt ét møde. Hovedemnet var en diskussion af formålet med en så bred organisation som IUBS i forbindelse med forberedelserne til generalforsamlingen i Kairo i januar 2004. Man er i nationalkomiteen enig om, at dansk biologi har interesse i at beholde en stemme i dette forum af de 44 lande, der er ordinære medlemmer, men som har stærkt varierende aktivitetsniveau inden for biologisk forskning. Hvis de mest forskningsaktive lande forlader IUBS, skal de ca. 80 aktive associationer og biologiske nomenklaturkomiteer under unionen til at referere til en organisation, som vil have ringere legitimitet, end den IUBS trods alt har nu. Der var enighed om, at IUBS fortsat især skal interessere sig for de emner, der er fælles for de fleste biologiske fag, fx nomenklatur, videnskabeligt baseret undervisning i biologiens grundprincipper i skolerne (herunder at modvirke, at religiøs fundamentalisme dominerer skolernes biologiundervisning i visse i- og u-lande) og generelle holdninger til biologiske spørgsmål og biodiversitet. I lyset af den seneste samfundsudvikling i en række lande vil man forsøge at skabe øget interesse for betydningen af et stabilt miljø og bevaring af biodiversitet og en god formidling af biologi i skoler og presse. Det blev nævnt, at dalende interesse for naturen i

alt for mange lande fører til nedlæggelse af vigtige videnskabelige reference- og forskningssamlinger, f.eks. den statslige marinbiologiske samling ved The Woods Hole Oceanographic Institution, Massachusetts, USA, med tab af referencemateriale og sagkundskab til følge. I tilfælde af indskrænkninger bør biologiske samlinger fusionere med andre og ikke nedlægges. Der bør rettes en henvendelse til den gruppe, der organiserer generalforsamlingen for at sikre disse emner dækning. US National Academies har foreslået, at der afholdes en speciel workshop om de videnskabelige konsekvenser af at underskrive eller ikke underskrive Biodiversitetskonventionen, og den danske nationalkomite vil støtte dette initiativ.

Ib Friis

<i>IUCr, International Union of Crystallography:</i>	sept.
Jens Als-Nielsen, Videnskabernes Selskab	2006
R. Feidenhans'l, afdelingschef, lic.scient., Forskningscenter Risø, fm. og ICSU-repræsentant	2006
Karla Frydenvang, cand.pharm., DFU, sekr.	2003
Jianzhong Jiang, forskningslektor, ph.d., DTU	2006
Jens E. Jørgensen, lektor, lic.scient., AU	2006
Sine Larsen, professor, cand.scient., Kemisk Laboratorium, KU	2003
Bente Lebech, civiling., fysikafd., Forskningscenter Risø	2003
Emil Makovicky, Institut for Mineralogi, KU	2006
Jens Nyborg, Institut for Molekylær og Strukturel Biologi, AU	2003
Hanne Rasmussen, lektor, cand.pharm., Industriel Krystallografi, Novo Nordisk A/S	2003
Kenny Ståhl, lektor, Institut for Kemi, DTU	2003

Den Internationale Union for Crystallografi afholder hvert tredje år en stor international kongres, som i august 2002 blev afholdt i Geneve, Schweiz. Det var et yderst vellykket møde med over 1.000 deltagere og med gode sessioner, hvor alle krystallografiens aspekter og anvendelser blev præsenteret. IUCr udgiver de anerkendte tidsskrifter *Acta Crystallografica A, B, C, D* og *E* samt *Journal of Applied Crystallography* og *Journal of Synchrotron Radiation*, som alle findes på

Internettet med årgangene helt tilbage fra 1948. Desuden udgives tabelværkerne *International Tables for Crystallography*. Endvidere vedligeholder unionen fortegnelsen *World Directory of Crystallographers*, som nu er elektronisk, og udsender nyhedsbrevet *IUCr Newsletter*. Desuden har IUCr en meget aktiv hjemmeside på www.iucr.org. En væsentlig del af arbejdet i IUCr udføres af kommissionerne, hvori der som regel er væsentlig dansk repræsentation, hvilket også er tilfældet i øjeblikket. Professor Sine Larsen, Københavns Universitet, er medlem af IUCrs *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 nationalkomite, der også sørger for afholdelsen af de nationale danske krystallografmøder. I 2002 afholdtes Det Danske Krystallografmøde for første gang på udenlandsk grund, nemlig ved synkrotronstrålingsfaciliteten MAXlab i Lund. Her skabes en unik facilitet til strukturbestemmelser af makromolekyler, der vil muliggøre, at der samtidig kan udføres fem forskellige eksperimenter ved den såkaldte Cassiopeia beamline, hvis opbygning delvist er finansieret gennem midler fra Danmarks Bioteknologiske Instrumentcenter og NovoNordisk A/S. 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

<i>IUGG, International Union of Geodesy and Geophysics:</i>	okt.
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., Kort- og Matrikelstyrelsen, 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
Frede Madsen, statsgeodæt, Kort- og Matrikelstyrelsen	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 (International Union of Geodesy and Geophysics) har holdt to møder siden sidste ICSU-nationalkomiteemøde. Vi mødtes 5. april 2002 om kun to punkter:

Forslag til IUGG om (1) ved statutændringer at afskaffe finanskomiteen, som er både dyr og besværlig, og (2) muligheden for at invitere IUGG til at holde sin fireårs generalforsamling i København i 2007. Vi besluttede at fremføre med finanskomiteeforslaget, og det blev efter mange overvejelser opgivet at invitere til en 5-6.000 personers generalforsamling i 2007. Det sidste skyldes, at der ikke kunne findes nogen institution eller noget ministerium, der ville påtage sig økonomien. Og nationalkomiteen mødtes til ordinært møde 27. februar 2003. Alle syv associationer var her repræsenteret. Her blev fremlagt associationsberetninger og diskuteret forberedelser til IUGGs generalforsamling i Sapporo, Japan, juli 2003. Den danske nationalkomite foreslår drastiske statutændringer, der vil gøre IUGGs forretningsgange meget mere effektive under hensyntagen til de moderne kommunikationsmuligheder. Og vi opstiller lektor Aksel Walløe Hansen, Københavns Universitet, som kasserer for IUGG for endnu en fireårs periode 2003-2007.

IUGG-nationalkomiteen håber på samarbejde med IGBP-nationalkomiteen efter dennes omorganisering.

Hverken IUGG samlet eller dens syv associationer har haft videnskabelige kongresser i 2002. Aktiviteterne er foregået i mindre symposier, workshops og i regionale faglige organisationer, hvoraf én dækker Europa. Der har altså ikke været brug for rejsemidler til nationalrepræsentation i 2002.

Stadigvæk er adskillige danske forskere valgt til ledende poster i IUGG og i dens syv associationer for geodæsi, seismologi, vulkanologi, magnetismestudier, oceanografi, meteorologi og hydrologi.

Den løbende information om IUGG er stadig tilgængelig på internet-adressen www.IUGG.org.

<i>IUGS, International Union of Geological Sciences:</i>	nov.
Niels Balling, lektor, lic.scient., Geofysisk Afdeling, AU	2004
Charlie Christensen, museumsinspektør, cand.scient., Nationalmuseets Naturvidenskabelige Undersøgelser	2003
Lise Holm, cand.scient, Skov- og Naturstyrelsen	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, fm. og ICSU-repræsentant	2005
Gunver Krarup Pedersen, lektor, Geologisk Institut, KU	2005

Nationalkomiteen for Geologi har i 2002 afholdt to ordinære møder og flere møder i Udvalget vedr. Formidling af Geologi.

I IUGS-sammenhæng deltager Nationalkomiteen i et nordisk initiativ, der stræber efter at skaffe International Geological Congress, IGC nr. 32, til Oslo i 2008. Der forventes 5-6.000 deltagere fra hele verden til kongressen, der også vil inkludere ekskursioner til hele det nordiske område inklusive Færøerne og Grønland. Den endelige beslutning om værtskabet tages i 2004 på IGC nr. 31 i Firenze, men indtil videre er Oslo favorit.

Nationalkomiteen har arbejdet med flere formidlingsmæssige tiltag. Opbygningen af geologiportalen www.geologi.dk er fortsat, og portalen giver i dag adgang til information om geologien i Danmark, museer, foredrag, bøger og links til samtlige geologiinstitutioner i Danmark. Webstedet om olie og gas er under opbygning og lanceres i løbet af 2003.

Projektet "Danmarks Geologi på Internettet" blev, med støtte fra amter, Friluftsrådet og flere offentlige institutioner, iværksat i 2002. De første lokalitetsbeskrivelser er færdiggjort, og når første fase af projektet afsluttes i 2003, vil ca. 100 lokalitetsbeskrivelser, illustrationer og kort være lagt ind på webstedet www.naturnet.dk.

Bjarne Leth Nielsen

*IUHPS, International Union for
the History and Philosophy of Science.*

april 2006

Hanne Andersen, lektor, cand.scient.
 David Favrholt, Filosofisk Institut, SDU, OU,
 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, professor, dr.scient.,
 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 blev nyvalgt på møde 2. maj, hvor C. H. Koch fra-trådte som formand og blev erstattet af H. Kragh. Årsmøde blev afholdt 22.-23. november på Århus Universitet med temaet Videnskabernes Historie og Filosofi i Danmark. Der var 13 foredrag og ca. 50 deltagere. Komiteen var repræsenteret ved fællesmøde i Paris 3.-5. oktober for IUHPSs to divisioner (DHS, DMLPS) ved H. Kragh, der også har deltaget i møder under DHS.

Helge Kragh

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

Der har ikke været nogle aktiviteter i beretningsperioden i nationalkomiteen, men der sker en del inden for det immunologiske felt. Dette varetages for størstedelens vedkommende af Dansk Selskab for klinisk Immunologi og Dansk Immunologisk Selskab. Det er besluttet at bevare nationalkomiteen under ICSU som kontaktoverflade til det globale samarbejde inden for området, og derfor foreslår den nuværende formand, at der sker ændringer i den eksisterende forretningsorden, så den kan blive mere tidssvarende, og at der fremkommer forslag til nye medlemmer af komiteen.

Arne Svejgaard

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, OU

Bo Jensen, lektor, Afdeling for Generel Mikrobiologi, KU

Lars Bogø Jensen, seniorforsker, ph.d.,

Danmarks Veterinærinstitut

Jacob Sonne-Hansen, cand.scient., ph.d.,

Statens Seruminstitut, kass.

Jørgen Stenderup, cand.scient.

Stephen Wessels, ph.d, Dansk Toksikologi Center

Frank Aarestrup, forskningsprofessor, lic.med.vet.,

Danmarks Veterinærinstitut, fm. og ICSU-repræsentant

Nationalkomiteen har orienteret danske mikrobiologer om unionens arbejde gennem Danmarks Mikrobiologiske Selskab. Der har i de forløbne år været begrænset mødeaktivitet, men selskabet har oprettet egen hjemmeside (www.dmselskab.dk).

Frank Møller Aarestrup

<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, der har til formål at administrere Danmarks medlemskab af og virke inden for International Union of Nutritional Sciences, IUNS, er slået sammen med Selskabet for Ernæringsforskning (SfE), således at aktiviteterne afholdes i fællesskab. Dermed bliver bestyrelsen for Nationalkomiteen og for SfE sammenfaldende.

Aktiviteterne i 2002 omhandlede syv medlemsmøder. Ved møderne blev forskellige ernæringsrelaterede problemstillinger diskuteret ud fra indlæg af inviterede, internationalt anerkendte forskere. Disse møder, der blev afholdt som sene eftermiddagsmøder, tiltrak mellem 17 og 43 deltagere pr gang. Endvidere afholdtes et årsmøde over to dage med to ernæringsrelevante hovedtemaer samt diskussioner af fremlagte nye forskningsresultater. Årsmødet havde i alt ca. 110 deltagere.

Bestyrelsen for Selskabet for Ernæringsforskning/Nationalkomiteen skiftede ved generalforsamlingen i februar måned to af de tidligere bestyrelsesmedlemmer ud med to nye medlemmer. Bestyrelsen afholdt i løbet af 2002 to egentlige bestyrelsesmøder. Mange af de løbende sager blev ordnet ved kommunikation via emails eller telefon.

Inge Tetens

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, professor,
 Institut for Molekylær og Strukturel Biologi, 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. 15th General Assembly of IUPAB blev afholdt i Buenos Aires, Argentina, 29. april 2002, hvor lektor Luis Bagatolli (SDU) var dansk delegat. Nationalkomiteen var medarrangør af Fifth Topical Meeting on Biophysics-Biological Physics-Physical Biology på Københavns Universitet den 4. dec.

Ole G. Mouritsen

IUPAC, International Union of Pure and Applied Chemistry:

Klaus Bechgaard, Videnskabernes Selskab, fm.	maj 2006
Rasmus Fehrmann, civiling., lic.techn., Ingeniørforeningen Danmark	2006
Sven E. Harnung, lektor, cand.scient., Kemisk Forening, sekr. og ICSU-repræsentant	2006
Gurli Mogensen, lic.techn., Dansk Ingeniørforening	2004
Poul Erik Højlund Nielsen, Haldor Topsøe A/S	2004
Carl Th. Pedersen, dr.phil., Kemisk Forening	2004

Siden 5. marts 2002 har nationalkomiteen holdt ét møde. Ture Damhus, Novozymes A/S, udpegedes til at repræsentere vor natio-

nalkomite ved councilmødet i forbindelse med den 42. IUPAC General Assembly.

Som forberedelse hertil har Kemisk Forening inviteret de nordiske landes Council-delegater samt formændene for de fire landes kemiske foreninger til møde i København den 9.-10. maj 2003. Desuden er IUPACs vicepræsident (kommende præsident 2003-2005), Leiv Sydnes, inviteret til at deltage. Kemisk Forening betaler omkostningerne i København, dvs. hotel, forplejning og mødeudgifter i øvrigt, men ikke rejserne hertil.

På mødet afsættes op til halv dag til IUPAC-sager. Det bør bemærkes, at den samlede gruppe af nordiske lande råder over $3 \times 4 = 12$ stemmer over for USAs 6, UKs 5 og Ruslands 4.

Sven E. Harnung

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 Naturfagenes Didaktik, AU

IUPHAR, International Union of Pharmacology/

IUTOX, International Union of Toxicology:

feb. 2004

Bestyrelsen i Dansk Selskab for Farmakologi og

Toksikologi er nationalkomite

Hans Bräuner-Osborne, lektor,

Institut for Medicinsk Kemi, DFU, kasserer

Lars Ove Dragsted, sektionsleder, ph.d.,

Inst. for Toksikologi, Levnedsmiddelstyrelsen

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

Årets vigtigste aktivitet har været planlægning og afholdelse af fælles videnskabeligt møde i Tübingen i marts 2002 mellem Scandinavian Physiological Society, The Physiological Society (UK) og German Physiological Society.

Erik Hviid Larsen

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. De vigtigste begivenheder i årets løb har været IUSSs 17. Verdenskongres i Bangkok, 14.-22. august, hvori Foreningens formand og sekretær deltog. I forbindelse med kongressen blev bl.a. formalia i forbindelse med strukturændring af den internationale union vedtaget. I årets løb har Foreningen afholdt "Microsymposium on Phosphate Rock" den 29. august på KVL og foredragseftermiddag på GEUS den 16.

december med indlæg fra tre udenlandske forskere om redoxprocesser i jordbunden.

Ole K. Borggaard

<i>IUTAM, International Union of Theoretical and Applied Mechanics:</i>	jan.
Martin Bendsøe, professor, dr.techn., DTU, Videnskabernes Selskab, sekr.	2005
Niels O. Jensen, civiling., lic.techn., Afd. for vindenergi og atmosfærefysik, Forskningscenter Risø	2005
Thomas Knudsen, afdelingsleder, civilingeniør, 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	2004
Viggo Tvergaard, professor, dr.techn., Institut for Mekanik, Energi og Konstruktion, DTU, ICSU-repræsentant	2006

IUTAM har via nationalkomiteer 51 lande som medlemmer og er desuden paraplyorganisation for 17 tilknyttede videnskabelige organisationer, såkaldte Affiliated Organizations. Den danske nationalkomitee 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, Institut for Matematik og Institut for Informatik og Matematisk Modellering ved DTU, samt Institut for Bygningsteknik og Institut for Maskinteknik ved AAU.

DCAMMs aktiviteter har fra begyndelsen omfattet udgivelse af videnskabelige afhandlinger og rapporter samt arrangement af seminarer og symposier. I dagene 25.-27. juli 2002 afholdtes *DCAMM International Symposium on Challenges in Applied Mechanics* i Lyngby. Symposiet samlede 60 deltagere fra 16 lande og var særdeles vellykket og udbytterigt. DCAMM har desuden siden 1997 med økonomisk støtte fra Forskeruddannelsesrådet drevet en international *graduate research school* i anvendt mekanik, som i 2002 afholdt tre kurser.

IUTAM afholdt generalforsamling ved University of Cambridge, UK, i dagene 16.-18. august 2002, hvor undertegnede deltog som dansk repræsentant. Generalforsamlingen behandlede bl.a. en række sager vedrørende medlemskab af nye nationalkomiteer og affilierede videnskabelige organisationer, IUTAMs finansielle status, sager med relation til ICSU samt udvælgelse af IUTAM-symposier for årene 2004 og 2005. Et forslag fra Danmark om afholdelse af et symposium i 2005 med titlen *Topological Design Optimization of Structures, Machines and Materials – Status and Perspectives* blev her udvalgt til at opnå økonomisk støtte og prædikat af IUTAM-symposium.

I forbindelse med generalforsamlingen blev der også holdt møder i IUTAMs kongreskomite og dennes eksekutivkomite med henblik på planlægning af *21st International Congress of Theoretical and Applied Mechanics*, som skal holdes i Warszawa i 2004. Denne kongres afholdes hvert fjerde år og er den store internationale videnskabelige begivenhed inden for vort område. Prof., dr.techn. Martin P. Bendsøe og undertegnede deltog som komitede medlemmer i disse planlægningsmøder, og prof., dr.techn. Viggo Tvergaard er udpeget som medlem af den internationale *Papers Committee* for kongressen i Warszawa.

Niels Olhoff

SCOR, <i>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, DMI2003	

Christian Christiansen, lektor, lic.scient., Geologisk Institut, AU	2003
Henning Dahlggaard, 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 Moestrup, 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 Koefoed Bjørnsen (DMU), sektionschef Erik Buch (DMI) og seniorforsker Birger Larsen (GEUS). SCOR afholdt det 26. SCOR General Meeting i Sapporo, Japan, i oktober måned. DNO var repræsenteret af sekretæren. Danmark er nu repræsenteret i to af SCORs arbejdsgrupper. Arbejdet med organisering af operationel oceanografi, GOOS, har været meget aktivt i perioden; fra dansk side på europæisk plan EUROGOOS under ledelse af Erik Buch. DNO organiserede i samarbejde med Biologisk Institut, AU, det 12. danske Havforskermøde i Århus med ca. 350 deltagere.

Peter Koefoed Bjørnsen

Birger Larsen

SCOSTEP, Scientific Committee on Solar-Terrestrial Physics (se COSPAR, s. 159)

<i>URSI, Union Radio Scientifique Internationale</i>	okt.
Niels Chr. Albertsen, lektor, lic.techn., DTU	2004
Jørgen Bach Andersen, professor, dr.techn., AU	2003
Tom Guldbrandsen, afdelingsleder, lektor, lic.techn., Institut for Bygning og Energi, DTU	2003
Per Høeg, forskningschef, lic.scient., DMI, 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	2003
Niels Skou, professor, lic.techn., Elektromagnetiske Systemer, DTU	2003
Kristian Stubkjær, direktør, professor, lic.techn., Elektromagnetiske Systemer, DTU	2004
Ole Hoffmann Sørensen, civiling., lic.techn., Nokia TCC	2004
<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	2004
Antoon Kuijpers, seniorforsker, mag.scient., GEUS	2006
Eigil Kaas, forskningsleder, DMI2004	
Søren Larsen, programleder, Forskningscenter Risø	2006
Ole John Nielsen, professor, lic.scient., Kemisk Institut, HCØ, KU	2004
Gary Ray Shaffer, professor, dr.scient., Videnskabernes Selskab og NBI, Geofysisk Afd., KU	2006
Henrik Søgaard, lektor, Geografisk Institut, KU	2004

Leif Toudal, seniorforsker, civiling.,
Institut for Elektroniske Systemer, DTU

2004

Den danske Nationalkomite for Klimaforskning, NKKF, har, som traditionen byder, holdt to møder i 2002. 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 forskningsspektrum inden for klima.

Med sigte på det andet hovedmål fortsatte NKKF i 2002 deltagelsen i kortlægningen af dansk klimaforskning, påbegyndt i 2001, og udarbejdelsen af et forslag til et nationalt klimaforskningsprogram. Arbejdet blev midlertidigt indstillet i december 2001 pga. regeringsskiftet for så at blive genoptaget og afsluttet i efteråret 2002. Rapporten er netop (marts 2003) blevet offentliggjort. Den kan hentes på www.mst.dk.

Nationalkomiteen har ikke for nærværende egentlige internationale aktiviteter, men via medlemmernes personlige kontakter følges den internationale udvikling nøje, specielt gennem Niels Buschs engagement i EU-forskningen.

Arbejdet med klimaudredningen har medført, at andre af NKKFs presserende opgaver har måttet ligge brak i 2002.

Komiteen har i perioden 2000-2002 haft 11 medlemmer. Vi foreslog i fjor en sammensætning på ti personer for årene 2002-2004. Videnskabernes Selskab stillede efterfølgende nogle uddybende spørgsmål, som vi svarede på i brev af 28. oktober 2002. Da komiteen ikke har fået et tilbagesvar på denne henvendelse, antager vi, at komiteens sammensætning (se ovenfor) er godkendt. På lidt længere sigt er alle enige om, at der skal ske en vis foryngelse af medlemsskaren. Dette påbegyndes ved valget i 2004.

Endelig er vi blevet spurgt om en opdatering af vores vedtægter. Ved vores møde tidligere i marts i år (2003) blev en lettere redigering foretaget.

Aksel Walløe Hansen

Komiteer for andre ICSU-foretagender

CASAFA, 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 Gravesen, 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.

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

Nationalkomiteen

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

Formålet med CIOMS, som blev grundlagt i 1949 som en "non-governmental organization" under en aftale mellem UNESCO og WHO, er at udgøre et internationalt, multidisciplinært forum, som opererer ved at etablere arbejdsgrupper med deltagelse af internationale forskere fra den akademiske verden, sundhedsmyndighederne m.m., til udarbejdelse af internationale anbefalinger. De har i de senere år omhandlet emner inden for væsentligst bioetik og lægemiddelsikkerhed i forbindelse med udviklingen af nye lægemidler, herunder sikkerheden ved klinisk gennemprøvning og efter markedsføringen.

Den danske nationalkomite, repræsenteret ved J. Chr. Siim, Povl Krogsgaard-Larsen og undertegnede Jens S. Schou, har med beklagelse konstateret at Statens Sundhedsvidenskabelige Forskningsråd (STVF) har nægtet at støtte det danske medlemskab af CIOMS. Det er derfor besluttet at søge andre veje for at opnå dækning for udgifterne til det danske medlemskab af CIOMS, inklusive den danske deltagelse i CIOMS' årlige "General Assembly", såfremt STVFs beslutning er definitiv. CIOMS har accepteret, at kontingentbetalingen er forsinket.

Det er yderligere besluttet at foreslå Jens S. Schou (JSS) som dansk repræsentant i CIOMS Executive Committee og formand for nationalkomiteen, idet J. Chr. Siim har ønsket at ophøre med disse

funktioner. Forslaget til CIOMS indkom for sent til behandling på dette års møde, men vil blive optaget på dagsordenen i 2004.

JSS deltog derfor som observatør i CIOMS General Assembly 19. maj 2003 støttet af private midler, og rapporterede her bl.a. om det danske initiativ vedr. Reference Centre for Continuing Education in Technologies of Human and Veterinary Medicine and Biology. Der henvises i øvrigt til Preliminary Agenda, List of Participants, CIOMS General Assembly – Report of the XVIIIth Session, Geneva, Switzerland 19 May 2003, samt Report on CIOMS Activities 2000-2002 and Programme and Budget Proposal for 2003-2005. I sidstnævnte årsrapport gives en udtømmende omtale af de mange tiltag, som CIOMS har vedr. Bioetik og Sikkerhed under Lægemiddeludvikling og den sikre brug af nye lægemidler.

Det drejer sig om følgende områder/arbejdsgrupper:

Bioetik:

- CIOMS/WHO/IFPMA Second Global Symposium on Pharmaceuticals and the Internet, Geneva, October 2000
- CIOMS/WHO meeting on "Global Network for Drug Regulatory and Quality Harmonization", Geneva, October 2000
- CIOMS Working Group V, Current Challenges in Pharmacovigilance: Pragmatic Approaches. Publication 2001. (Meget stor interesse, "best-seller publikation". JSS deltog i arbejdsgruppen).
- CIOMS Working Group VI, Surveillance and Assessment of Drug Safety Data from Clinical Trials. (Igangværende arbejdsgruppe, publikation af rapport forventes i 2004.)
- Establishment of CIOMS Working Group on Pharmacogenetics and Pharmacoeconomics. Afslutning og publikation forventes i 2004. (JSS er medlem).
- Establishment of CIOMS Project on Standardized Search Queries Based on MEDRA Terminology. (Igangværende arbejde).

- Drug Development Research and Pharmacovigilance in Resource-Poor Countries. A joint CIOMS/WHO Working Group. (Arbejdet startet med brain-stormmøde i september i år i Geneve. Arbejdsgruppen etableres i begyndelsen af 2004 med henblik på afsluttende publikation med anbefalinger i 2004-2005. JSS er initiator og formand for arbejdsgruppen).

Med hensyn til budgettet, som findes i Report on CIOMS Activities 2000-2002 and Programme and Budget Proposal for 2003-2005, side 21, og som blev godkendt af General Assembly, skal det bemærkes, at kontingentindtægten (25.000 ud af totalt 360.000 US dollar) udgør en ringe, men absolut nødvendig del af de samlede omkostninger. Det skal bemærkes, at størstedelen af udgifterne dækkes af tilskud til de enkelte projekter fra eksterne bidragydere ud fra deres interesse for de enkelte projekter.

Jens S. Schou



L. J. Becker.

Carl Johan Becker

3. september 1915 – 3. juni 2001

Af Jørgen Jensen

Carl Johan Becker, medlem af dette selskab siden 1961, blev født den 3. september 1915 i København som søn af overretssagfører Carl Becker (1863-1938) og dennes hustru Henny, f. Døcker (1888-1976). Carl Johan Becker kom til verden i et ægteskab, hvor der var en stor aldersforskel mellem parterne. Faderen var dengang en midaldrende mand og var en markant og magtfuld personlighed, der i 1904-21 havde været medlem af Københavns Borgerrepræsentation og i 1910-12 dens formand. Carl Becker var en ivrig jæger, han var medlem af Jagtrådet og var i samtiden kendt som manden bag den meget omdebatterede jagtlov af 1931. Hjemmet lå på Kalvebod Brygge i København.

C. J. Becker blev i 1933 student fra Metropolitanskolen, dvs. fra den skole som forfatteren Hans Scherfig syv år senere beskrev i *Det forsømte Foraar* (1940). Barndommen og ungdommen var dog noget C. J. Becker sjældent refererede til. Hans liv tilhørte i ét og alt den arkæologi, som han efter studentereksamen begyndte at studere på Københavns Universitet. Her havde man året før vedtaget reglerne for en magisterkonferens i nordisk arkæologi og europæisk forhistorie; undervisningen varetoges af Johannes Brøndsted, der i 1930 var blevet udnævnt til lektor (1). Blandt hans første elever var Carl Johan Becker og den senere rigsantikvar P. V. Glob (2). Større modsætninger end de to kan man næppe forestille sig. Og begge blev de ved livet igennem at demonstrere denne dybe forskel.

Ved begyndelsen af det år, hvor C. J. Becker begyndte sine studier, var Johannes Brøndsted blevet chef for Nationalmuseets oldtidsafdeling, og i løbet af ganske få år lykkedes det ham at genrejse den nordiske arkæologi, som helt var sygnet hen, efter at fagets ledende personlighed, Sophus Müller, i 1921 havde taget sin afsked fra Nationalmuseet på grund af alder. Johannes Brøndsted ikke blot genrejste faget videnskabeligt, men også folkeligt. Det førte til, at man i 1941, da de nationale strømninger i Danmark var på deres

højeste, oprettede en lærestol i nordisk arkæologi ved Københavns Universitet.

Carl Johan Becker nød i studieårene godt af den fremdrift, der dengang var i faget. Han var den opvakte og målbevidste, men også stærkt konservative student, der allerede ved studiernes begyndelse havde sat sig ind i den indtil da publicerede litteratur om Danmarks oldtidshistorie. Allerede i sit andet studieår blev han videnskabelig medhjælper ved Nationalmuseets 1. afdeling, Danmarks Oldtid. Det var en slags mesterlære, han dermed blev optaget i. Bl.a. rejste han i studieårene sammen med P. V. Glob landet tyndt for på provinsmuseerne at indsamle materiale til Johannes Brøndsteds *Danmarks Oldtid*, der udkom i tre store bind i årene 1938-1940. Han fik dog også tid til selvstændige studier og modtog i 1936 som kun 21-årig Universitetets Guldmedaille for en afhandling om Enkeltgravskulturen på de danske øer. I 1939 aflagde han så magisterkonferens i forhistorisk arkæologi.

2. Verdenskrig og den tyske besættelse skabte en række særlige opgaver for dansk arkæologi. Carl Johan Becker var i 1941 blevet inspektør af anden grad ved Nationalmuseet, og som sådan fortsatte han rejserne overalt i Danmark og foretog besigtigelser og arkæologiske udgravninger. Jylland blev hans foretrukne landsdel, senere kom Bornholm til - og han lærte landet at kende, som kun få har gjort det. Han deltog i 1941 i det store beskæftigelsesprojekt med udgravningerne af kongehøjene i Jelling under Einar Dygges ledelse (3) og gjorde sig allerede da bemærket som en skarpsindig iagttager, bl.a. ved at påvise, at den store Jellingehøj var bygget oven på en to tusinde år ældre gravhøj fra bronzealderen. Han udgravede desuden under ekstraordinære forhold en række bronzealderhøje ved Skrydstrup, der dengang var under anlæggelse som tysk flyvestation. Han deltog i det storstilede eftersøgningsarbejde efter oldsager fundet i forbindelse med de store tørvegravninger under krigen. Og han foretog udgravninger i Holmegårds Mose, hvor der var bevaret et enestående organisk materiale fra jægerstenalderens Maglemosetid.

Med krigens slutning var læreårene ved at være forbi. Og i 1947 erhvervede C. J. Becker den filosofiske doktorgrad for en afhandling om mosefundne lerkar fra bondestenalderen, et dengang banebrydende arbejde, der handlede om landbrugets begyndelse i Danmark, om de allerførste århundreder af bondestenalderen.

Efter disputatsen foretog C. J. Becker nu den store dannelsesrejse til europæiske arkæologiske institutioner, knyttede talrige kontakter til udenlandske kolleger, som han fastholdt livet igennem. Man ser det af hans efterladte korrespondance: Der er næppe nogen betydende europæisk arkæolog, som han ikke korresponderede med. Og det gjaldt på begge sider af det jerntæppe, som på den tid havde sænket sig ned igennem Europa. Specielt polske og tjekkiske arkæologer stod han i forbindelse med, og det hændte også i den kolde krigs tid, at han over for de danske myndigheder måtte redegøre for sine kontakter til de østeuropæiske lande.

I 1949 blev den dengang 34-årige C. J. Becker gift med den 22-årige Birgit (født 18.5.1927), datter af højesteretsdommer Carl Aage Hilbert (død 1953) og dennes hustru Gudrun. Birgit Becker var en enestående personlighed, som livet igennem var i stand til at blødgøre nogle af de skarpe hjørner i sin ægtefælles undertiden noget kantede personlighed. Det var også hende, der sikrede, at han i hjemmet kunne udfolde sin omfattende skribentvirksomhed, der gerne fandt sted ud på de sene timer.

I 1951 overtog C. J. Becker som kun 36-årig lærestolen i nordisk arkæologi og europæisk forhistorie ved Københavns Universitet, som Johs. Brøndsted havde varetaget frem til 1950. Ved tiltrædelsesforelæsnngen i september 1951 betonedede han stærkt arkæologiens samarbejde med Nationalmuseet: "Vi arbejder med samme materiale og har samme mål", sagde han. Men han betonedede også universitetets akademiske karakter i modsætning til Nationalmuseets, som han betragtede som mere folkelig, til trods for at den nordiske arkæologi netop var grundlagt som en videnskabelig disciplin ved Nationalmuseet.

Som nyudnævnt professor udbyggede C. J. Becker det Forhistorisk arkæologiske Institut, dengang kaldt Forhistorisk arkæologisk Laboratorium. Som den store kender han var af den arkæologiske litteratur, skabte han helt fra grunden et fremragende videnskabeligt bibliotek og sikrede i forbindelse med ekspansionen i 1960'erne, efter at have fungeret som enelærer i 15 år, en udbygning af lærerstaben. Målbevidst arbejdede han i de samme år på at placere sine elever på provinsmuseerne, der i netop de år blev i stand til at ansætte videnskabeligt uddannet personale. Så længe han formåede det, dvs. frem til 1970, fastholdt han instituttets placering på Nationalmuseet ud fra den betragtning, at faget trivedes bedst i nær tilknytning til landets centrale kulturhistoriske museum.

Det var i tider, hvor der knap nok var et skrivebord endsige en skrivemaskine til rådighed for de nyansatte lærere. Vi er sikkert endnu en del, der husker, hvordan hans kontor øverst oppe i Prinsens Palæ var indrettet. Med det store skrivebord, bag hvilket han sad på en høj stol, medens man som gæst fik anvist en udmærket og komfortabel, men ca. 30 cm lavere stol.

Som institutbestyrer fungerede C. J. Becker som hovedredaktør for tidsskriftet *Acta Archaeologica*. Han var medlem af styrelsen for Dansk Selskab for Oldtids- og Middelalderforskning 1958-72, formand 1958-61. Han var dekan for Det Filosofiske Fakultet ved Københavns Universitet 1963-64 og medlem af konsistorium 1963-70. Han var ydermere medlem af Statens almindelige Videnskabsfond 1962-68 og af Statens Humanistiske Forskningsråd 1968-75, formand for Det Arkæologiske Bopladsudvalg under Statens Humanistiske Forskningsråd 1969-82. Endelig var han medlem af Det Kgl. Danske Videnskabernes Selskab siden 1961 og af dets præsidium 1978-86. Det var således en lang og vidtspændende akademisk karriere, han kunne se tilbage på, da han i 1985 som 70-årig trådte tilbage fra professoratet.

Om C. J. Beckers videnskabelige virksomhed kan man med rette bruge de ord, som Goethe skrev i forordet til *Aus meinem Leben*: "Tiden river såvel den modstræbende som den medstræbende med sig, bøjer og danner ham, så det med sandhed kan siges, at enhver, om han var født 10 år før eller senere, måtte være blevet en helt anden i sin udvikling og virksomhed".

De år i 1930'erne, da C. J. Becker gjorde sin entré i den arkæologiske videnskab, var dybt præget af den folkeliggørelse af faget, som hans forgænger Johannes Brøndsted tilstræbte. Den havde bl.a. sin baggrund i den debat, der netop da foregik omkring fredningsarbejdet i Danmark, og som kulminerede med vedtagelsen af fredningslovgivningen i 1936. Det var år, hvor især folk som forfatteren Johannes V. Jensen og naturforskeren Wesenberg Lund i tale og på tryk ytrede sig om forholdet mellem kultur og natur i det danske landskab - en debat, som også arkitekten Poul Henningsen deltog i med stort engagement, uden i øvrigt at have nogen dybere forståelse for emnet. Men det var ikke en debat, som rev Carl Johan Becker med sig. Hans idealbillede af arkæologien gik en generation længere tilbage i tiden, tilbage til den tidligere direktør for Nationalmuseet, Sophus Müller, som i årene før århundredeskiftet havde stået for det, man har kaldt det moderne gennembrud i dansk

arkæologi (4) - og som fandt sted samtidig med, at Kr. Erslev-generationen udviklede en moderne dansk historieforskning.

Sophus Müller var død i 1933, det år C. J. Becker begyndte sine studier ved Københavns Universitet. Müllers eftermæle havde ikke været alt for godt. Utallige var de anekdoter, man fortalte om hans stærkt konservative ledelsesform. Men livet igennem fastholdt C. J. Becker, hvor misforstået Sophus Müller havde været. Og når det gjaldt beskrivelsen af Müllers livsforløb, henviste han altid til Knud Friis Johansens mindetale i dette selskab, som var den eneste, der, efter hans mening, gav en retfærdig vurdering af Müllers videnskabelige indsats (5).

Det er da også påfaldende, hvor nøje C. J. Becker udformede sin videnskabelige karriere efter det store forbillede. Müller havde indledt sin karriere med en serie litteraturoversigter i *Nordisk Tidsskrift*, hvori han debatterede den unge arkæologiske videnskabs udformning. Det samme gjorde C. J. Becker 60 år senere i tidsskriftet *Fortid og Nutid* fra 1941 og frem til 1980 (6). Kollegerne kaldte det spøgefuldt "dansk arkæologis karakterbog", men litteraturoversigterne var, ud over at være en fuldstændig bibliografi, et overordentlig nyttigt værktøj, som klart påpegede, hvor de frugtbare forskningsresultater var at finde. En imponerende enmandspræstation var det, der i dag er afløst af den flere hundrede sider tykke, årligt udgivne bibliografi *Nordic Archaeological Abstracts*.

Metodisk set var Carl Johan Becker også stærkt påvirket af den Müllerske positivisme, som hvilede på et dybtgående kendskab til det arkæologiske kildemateriale, ikke blot i Nationalmuseet, men også i landets mange lokalmuseer, som han kendte grundigt fra talrige tjenesterejser. Ud over museumsbetjenten var han den eneste på Nationalmuseet, der kunne huske et hvilket som helst funds placering i magasinerne. Og metodisk set var han dybt præget af den holdning, som Müller havde beskrevet i en af fagets tidligste teoretiske artikler fra 1884 (7). I dette metodearbejde havde Müller skelnet skarpt mellem induktiv og deduktiv metode, hvor "skarpt objektiv Iagttagelse og subjektive Vurderinger...staae imod hinanden", som det blev udtrykt.

Artiklen var et fuldgældigt udtryk for den positivisme, som Müller havde introduceret i dansk arkæologi i 1870'erne, og som forblev grundlæggende for faget helt op i 1960'erne. Og C. J. Becker tog helhjertet Müllers holdning til sig og fastholdt den, også da den tid kom i 1960'erne og -70'erne, hvor nye generationer i reaktion mod

det tilstræbt værdifrie eller i hvert fald værdirelativistiske historiesyn gjorde et andet syn på teoridannelsen gældende.

Man må her også erindre, at C. J. Beckers videnskabsyn blev grundlagt i en periode, hvor den forhistoriske arkæologi var genstand for et hidtil uset misbrug i det Tyskland, som dansk arkæologi ellers havde et traditionelt nært forhold til. Den müllerske "skarpe, objektive iagttagelse" blev for Becker og mange af hans samtidige det bedste værn imod et sådant misbrug.

Naturligvis fandt den unge C. J. Becker ikke blot sine forbilleder i fortiden. Også det bedste af samtidens arkæologi inspirerede ham. Men her søgte han gerne til udlandet. Bl.a. til den otte år ældre engelske arkæolog Grahame Clark, hvis *The Mesolithic Settlement of Northern Europe* udkom i hans studieår, i 1936. Fra den modtog C. J. Becker dybe påvirkninger. Det samme gjorde han fra tyske forskere som f.eks. Gero von Merhardt og dennes Marburgskole. Men i øvrigt var de respekterede forbilleder ofte at finde blandt de unge døde, f.eks. nordmanden Erik Hinsch, svenskeren J. E. Forssander og tyskeren Fr. Holste.

Som lærer var C. J. Becker af den gammeldags skole. Han kunne være streng i sin kritik og mere autoritativ, end det er vanligt i dag. Det belastede ikke sjældent hans forhold til de studerende og fagfællerne. Men hans overblik og detailkendskab var uforligneligt, og det lå ham fjernt at holde sin viden for sig selv. Var man ude i et seriøst ærinde, var han hjælpsomheden selv. Han var om nogen fagets empiriker, og selv da det metodiske nybrud kom i 1970'erne, bidrog han indirekte til, at den yngre generations arbejder ikke blev skæmmet af al for megen letsindig omgang med den arkæologiske virkelighed. Som lærer sorterede han med autoritet sine elever og støttede trofast de udvalgte. Men tog også undertiden på afgørende vis fejl i sin vurdering.

I Carl Johan Beckers videnskabelige produktion (8) lå hovedvægten dels på stenalderstudier, dels på jernalderstudier. Inden for de første skabte han med disputatsen fra 1947 et veritabelt nybrud og satte dermed dagsordenen for ikke blot dansk, men også nordeuropæisk stenalderforskning mange år frem i tiden. Ud fra et hidtil uudnyttet kildemateriale opstillede han en kronologi for udviklingen af det første landbrug i Sydskandinavien, som i hovedtrækkene stadig har gyldighed, om end den fortsat er under debat.

Studierne af den neolitiske keramik førte ham nogle år senere frem til en generel kronologi for den såkaldt mellemneolitiske peri-

ode, som også bragte orden i et ellers uoverskueligt kildemateriale. Og sideløbende hermed fandt han med stor intuition frem til helt nye kildeområder i den neolitiske forskning. Flintmineindustrien i det nordjyske område, de såkaldte stendyngegrave i det vestlige Jylland og de mellemneolitiske kulthuse er nok de vigtigste i den sammenhæng. Og publikationerne lod ikke vente længe på sig. Med stor vedholdenhed fremlagde han sine resultater, der blev til i de sene nattetimer i hjemmet på Egernevej.

Inden for studiet af bronzealderen satte C. J. Becker sig ikke dybere spor, hvad angik hans egen produktion. Dog med undtagelse af, at han fik åbnet for studiet af bronzealderens bosættelser. Han var den første, der erkendte, hvorledes periodens husformer så ud. Det blev indirekte, at han kom til at præge bronzealderstudierne mange år frem i tiden. For som lærer tilskyndede og opmuntrede han en række af sine elever til, efter en nøje tilrettelagt plan, at give sig i kast med periodens kronologi og internationale kontakter. Fire disputatser og to guldmedailler blev det til inden for studiet af bronzealderen.

I 1950'erne tog C. J. Becker fat på jernalderstudierne. Og også der ydede han en stor indsats, dels inden for det jyske, dels inden for det bornholmske materiale. Studierne var i første række rettet mod den ældste jernalders kronologi, selv om det også blev til nogle vigtige studier af forholdene i den yngre jernalder, hvor han bl.a. var en af de første til at tegne et helt nyt billede af Sydkandinaviens rolle i det ellers mørke 7. og 8. århundrede e.Kr. Men hovedvægten lå som nævnt i den såkaldte førromerske jernalder. Han foretog vigtige udgravninger af den sydjyske gravplads Årre, og hans studier igennem 1950'erne mandede i 1961 ud i den store monografi om keramikken fra boplads og grave i førromersk jernalder i Syd- og Midtjylland.

Carl Johan Beckers jernalderstudier var alle præget af en stærk empirisk holdning. Men hans kulturhistoriske teorier blev sjældent indpasset i en mere omfattende historisk kontekst. Diskussionen af snævrere kronologiske spørgsmål lå ham mere på sinde. Og han talte ofte om, at de arkæologiske studier sjældent førte til andet og mere end kundskab om oldtidsbefolkningens materielle kultur. En oldtidens samfundsforskning i videre forstand gav han sig nødigt ud i. Det blev bopladsudgravningerne, der i nogen grad førte ham bort fra denne noget reduktionistiske holdning til kildematerialet.

Hans forbillede for bopladsstudierne var i begyndelsen kulturgeografen Gudmund Hatt, der i 1930'erne og 1940'erne havde forsket i jernalderlandbrugets udvikling i Jylland og bl.a. havde registreret et stort antal oldtidsagre. Han havde også foretaget flere vigtige bopladsudgravninger, og da Hatt efter 2. Verdenskrig blev *persona non grata* i danske museums kredse, hjalp C. J. Becker ham med publiceringen af flere værdifulde udgravninger.

Sidst i 1950'erne havde arkæologerne i Holland og Nordvesttyskland udviklet metoder til at foretage udgravninger ved hjælp af maskinkraft. Med traktortrukne skovlblade afdækkede man store arealer af pløjejorden, og man kunne derefter studere oldtidsmenneskenes virksomhed i den ellers urørte undergrund. Man havde i et enkelt tilfælde forsøgt sig med den samme metode i Danmark. Den teknik tog C. J. Becker nu op i stor skala i det vestjyske område.

Det blev udgravningen af jernalderlandsbyen Grøntoft i trekanten mellem Herning, Holstebro og Ringkøbing, der satte gang i C. J. Beckers bopladsstudier. Han begyndte udgravningen i 1959. Stedet var et af Gudmund Hatts gamle arbejdsområder, og her satte C. J. Becker for første gang maskinkraft ind for at afdække en jernalderlandsbys historie. Det blev til et projekt, der strakte sig over mange år. Her ved 160.000 kvadratmeter blev afdækket og her ved 250 hustomter blev udgravet. Hvad der tegnede sig, var en såkaldt vandrelandsby, dvs. en bosættelse, hvor husene, når de efter en eller to generationer var udtjente, blev revet ned og flyttet nogle få hundrede meter, men hele tiden inden for et og samme ressourceområde. Hvad C. J. Becker her havde fat i, var det mønster, som jernalderens landsbyer fulgte, indtil de i den sene vikingetid og tidlige middelalder blev stedbundne, som den historiske tids landsbyer er det, grupperet som de normalt er det omkring sognekirken.

Udgravningen i 1960'erne af landsbysamfundet Grøntoft blev et gennembrud for dansk arkæologisk forskning. I dag kan vi nogle steder følge sådanne vandrelandsbyers udvikling igennem halvandet årtusinde, som sagt frem til middelalderens sognedannelse. Vi kan beregne landsbyernes indbyggertal, antallet af kreaturer. Vi kan påvise stormandsgårdene og se, hvordan landsbyfællesskabet langsomt udviklede sig igennem århundrederne. De arkæologiske udgravninger blev til rene entreprenørprojekter, og det var her, først i Grøntoft, at C. J. Becker uddannede den yngre generation af danske arkæologer.

Men én gang begyndt, lod C. J. Becker sig ikke sådan standse. Da de statslige forskningsråd blev etableret i 1968, betød det støtte af et hidtil ukendt omfang også til de humanistiske fag. Men nok så vigtigt var det, at rådene fik mulighed for selv at tage initiativer. C. J. Becker var medlem af det Humanistiske Forskningsråd lige fra begyndelsen (og frem til 1975. Han havde allerede inden da haft sæde i Statens almindelige Videnskabsfond fra 1962-68), og han så straks mulighederne for at iværksætte et arkæologisk initiativ. Han blev drivkraften bag nedsættelsen af et "Arkæologisk bopladsudvalg" (1969), der fik til opgave at udforske bronze- og jernalderens bopladser. Udvalget kunne selv vælge sine opgaver og lede undersøgelserne, men man sørgede klogeligt for, at det altid skete i samarbejde med landets museer.

På grund af gode resultater fik udvalget bevilget midler frem til 1977. Derefter skulle det være slut, og det var meningen, at de indvundne erfaringer og resultater skulle fortsættes af de institutioner, der normalt har til opgave at udforske dansk oldtid (9). Bopladserne var imidlertid meget større, end man havde ventet, det var svært at afslutte arbejdet. Men med støtte fra Novo-fonden lykkedes det C. J. Becker at forlænge udvalgets levetid helt frem til 1982. Tretten år fik det at virke i, og jeg tror, at det var C. J. Beckers lykkeligste arbejdsår. Det var igennem dem, at han fik sat sit mest afgørende præg på den arkæologiske forskning i Danmark.

Med udgangspunkt i udvalget og på baggrund af sine erfaringer fra udgravningerne i Grøntoft iværksatte C. J. Becker en lang række udgravninger af jernalderlandsbyer i Jylland, i de fleste tilfælde ledet af fagarkæologer, han selv havde uddannet. Man var på den tid blevet klar over, at sporene efter sådanne anlæg var i alvorlig fare på grund af dybdepløjning og andre udslag af landbrugets øgede mekanisering. Det blev til en række stjerne lokaliteter som Hodde, Vorbasse, Drengsted, Nørre Snede, Trabjerg og Sædding, tusindvis af kvadratmeter blev undersøgt - og han selv overvågede langt hen ad vejen arbejdet udførelse.

Som en ekstra gevinst ved siden af jernalderens vandrelandsbyer kom også resultaterne fra en række anlæg fra sten- og bronzealderen: Det store neolitiske kultanalæg ved Sarup på Sydvestfyn og en række bronzealderbopladser, hvor man for første gang fik indblik i hustypernes udvikling gennem bronzealderens mere end tusinde år.

Ved disse udgravninger uddannede C. J. Becker en hel generation af arkæologer. Hvem fik ikke her sin første oplæring i arkæologisk udgravningsteknik? Det skulle da lige være de kvindelige arkæologer. Nogle af dem førte derfor en skarp, offentlig polemik mod ham. Det førte til, at han tog nogle af dem med som assistenter i 1970'erne, sidst i årtiet optrådte de endda som ledere på hans udgravninger. Det ville sikkert have overrasket disse unge kvinder at høre, at Carl Johan Becker i 1951 havde været fortaler for kvinders optagelse i det ærværdige Kongelige nordiske Oldskriftselskab. Det skete under en debat, som vakte stor opsigt i dagspressen. Men C. J. Becker talte kvindernes sag, og i Politiken karakteriseredes han som "kvindernes første ridder" hin stormfulde aften, da debatten blev ført i Selskabet. Og under anførsel af runologen Lis Jacobsen kunne kvinderne ved det næste møde, takket være Carl Johan Becker, holde deres indtog i de hellige haller. Lis Jacobsen gjorde det med ordene "Lad dadle Kvinderne, hvo vil, thi uden dem vi ikke vare til - heller ikke Oldnisserne".

Kvindeoprøret blev ikke det eneste oprør, C. J. Becker blev konfronteret med i 1970'erne. Et andet kom, da den unge antropologisk orienterede arkæologi begyndte at gøre sig gældende under navnet "New Archaeology". Også det må siges at være et berettiget opgør med hans ganske konservative faglige holdning. Man kan sige, at C. J. Becker nægtede sig selv den udfordring at være historiker. Hans og hans generations reduktionistiske kildesyn lagde simpelt hen ikke op dertil. Arkæologien var blevet en fange af sit eget lokale perspektiv, hvilket bl.a. skyldtes en meget begrænset opfattelse af fjerne tiders samfund og mangel på kendskab til de vigtige operative begreber, socialantropologien havde udviklet siden 1960'erne.

Den unge generation opfattede C. J. Beckers forskning som unødigt partikularistisk, som afskar sig fra at forstå de ofte indlysende sammenhænge i kulturudviklingen over store områder, sammenhænge som især var blevet åbenlyse gennem de naturvidenskabelige dateringsmetoder, der var blevet udviklet siden 2.verdenskrig. Den nye arkæologi så det som sin udfordring at skabe historiske scenarier - eller modeller - som kunne forklare disse sammenhænge, og bringe iagttagne strukturer i det arkæologiske materiale i samklang hermed. En sådan deduktiv metode lå fjernt fra den induktive metode, C. J. Becker hele sit liv havde arbejdet efter.

C. J. Becker så i begyndelsen med stor skepsis på disse bestræbelser. Men jeg tror, at han med tiden lærte at se dem også som frugtbare faglige udfordringer. Det skyldtes formentlig hans store engagement i bosættelsesstudierne, udgravningerne af hele landsbysamfund, der jo også førte ham frem til at anskue større helheder, end arkæologien nogensinde havde været vant til.

Men medens den unge arkæologi til stadighed betonedede syntesens betydning inden for arkæologien, så forblev C. J. Becker specialundersøgelsesmand. Også oversigtsværker stod han ret fremmed over for. Han var oplært med den Kr. Erslevske skelnen mellem historieforskning og historieskrivning - og det sidste, mente han ikke, lå for ham. Imod det taler ikke desto mindre en række fremragende oversigtsartikler, som han skrev i Nationalmuseets årsskrift. Han reviderede også Johnnes Brøndsteds bind om Danmarks Oldtid i Politikens Danmarkshistorie, men det skete med så forsigtig en hånd, at det næsten ikke er mærkbart.

C. J. Beckers arbejdsfelt var og blev Danmark, og så internationalt orienteret han ellers var i sin forskning, så tilskyndede han bestemt ikke sine elever til feltarbejde i udlandet. Her som så mange andre steder markerede han modsætningen til P. V. Glob, som jo havde inddraget en hel generation af fortrinsvis ikke-københavnske arkæologer i arbejdet i den arabiske Golf. Ét sted blev Becker dog involveret i oversøisk feltarbejde, nemlig i Thailand. Det var imidlertid ikke nogen lykkelig erfaring.

I 1960 var der på initiativ af den daværende danske ambassadør i Thailand, Ebbe Munk, blevet iværksat et projekt, som med økonomisk støtte fra bl.a. ØK, Otto Mønsted Fonden og Dansk Ekspeditionsfond, skulle foretage arkæologiske undersøgelser i Thailand. En komité blev nedsat med viceadmiral A. H. Vedel som formand, og det var tanken, at projektet skulle medvirke til overførsel af dansk videnskabelig know how til Thailand. Da man skulle finde arkæologiske medarbejdere til projektet kom C. J. Becker ind i billedet, han blev medlem af komiteen. Selv om en meget stor del af de danske arkæologer, som allerede nævnt, var engageret i P. V. Glob's store arkæologiske projekt i den arabiske Golf, lykkedes det at finde kvalificerede medarbejdere, og udgravningerne i Thailand kom i gang. Det var noget af et pionérarbejde, man her udførte, specielt ved lokaliteten Ban Kao ved Khwae Noi-floden, hvor vigtige resultater blev opnået (10). Men det var et krævende og ikke uproblematisk projekt at have ansvar for. Det var først og fremmest takket være C.

J. Beckers høje videnskabelige moral og hans vedholdende arbejde, at en del af ekspeditionens resultater udkom i bogform (tre bind). Efter at have kæmpet hårdt for dette mål, var C. J. Becker med til at opløse projektets publikationsudvalg i 1977.

Så var der betydelig mere held forbundet med hans engagement i et andet fagområde: numismatikken. Han kom ret sent i gang dermed, idet han grundlagde en møntsamling i 1970'erne. Den blev efterhånden til en udsøgt samling af 1000-tallets danske mønter. Han afhændede den selv på auktion i oktober 1998 (11). Det var navnlig 1000-tallets danske møntvæsen, der optog ham. Specielt møntvæsenet i Lund i begyndelsen af 1040'erne, hvor Hardeknud og Magnus den Gode rivaliserede.

Nogle af sine studier publicerede han i dette selskab i 1981 sammen med en række kollegers undersøgelser (12). Derved var han med til at gøre København til et internationalt forskningssted for 1000-tallets nordiske numismatik. Igennem 1980'erne vendte han jævnlig tilbage til numismatikken, bl.a. i en vigtig oversigt over Danske mønter som historisk kildemateriale i 1000-tallet (13). Han var medlem af bestyrelsen for Selskabet Den Kgl. Mønt-og Medaillesamlings Venner fra 1978, og han var selskabets formand i 1984-93.

Et helt særligt fagligt og menneskeligt forhold havde han til den jævnaldrende Göteborg-professor, arkæologen Carl-Axel Moberg (14), med hvem han førte en livslang korrespondance, som er bevarret, og som både belyser fagets udvikling i efterkrigstiden og de to mænds meget forskellige karakter. Carl-Axel Moberg var bredt humanistisk orienteret, meget belæst - og forfatter til flere digtsamlinger. I en af disse finder man et digt, som hedder *Bild af et yrke* - Portræt af en profession:

Dette er blevet din lod
de kommer til dig med sten
og siger, fortæl os om mennesket
men da gribes du af denne uro
at de er kommet med sig selv
og du fortæller dem
om sten.

Den anfægtelse, tror jeg ikke, at C. J. Becker havde. Videnskaben var hans et og alt. Men han dannede ikke skole. Han var en streng lærer, og han indprentede sine elever om og om igen, at de ikke

måtte gå imod kildernes udsagn. Han kunne også være stærkt distanceret - indimellem har han formentlig været en ensom mand. Derfor vakte det også betydelig opsigt, da han engang midt i 70'erne blev dus med sine elever.

Internationalt formåede han at skabe stor respekt om dansk arkæologi. Det gav sig udtryk i hans talrige tillids- og hædershverv. Han var dansk redaktør af *Inventaria Archaeologica* 1963-84 og af Hoops *Reallexikon der Germanischen Altertumskunde* 1965-91. Han var medlem af Humaniora-Udvalget i Novos Fond 1980-85, af Fortidsminderådet 1983-87, af Conseil Permanent de l'Union Internationale des Sciences Préhistoriques et Protohistoriques 1960-84, af Deutsches Archäologisches Institut fra 1954, af Vetenskaps-Societeten i Lund 1959, af Finska Fornminnesföreningen 1966 og af Humanistiska Vetenskapssamfundet Lund 1968. Han var desuden korresponderende medlem af The Prehistoric Society (London) 1956, af Schweizerische Gesellschaft für Urgeschichte 1957, af The British Academy 1975 og Honorary Fellow af The Society of Antiquaries, London 1976. Endelig var han udenlandsk medlem af Kungl. Vitterhets Historie och Antikvitets Akademien, Stockholm 1985 og æresmedlem af Svenska Arkeologiska Samfundet 1987.

I 1985 gik C. J. Becker af som professor ved Københavns Universitet. Endnu sås han nogle år på den karakteristiske høje, sorte herrecykel på vej fra hjemmet på Frederiksberg til instituttet i Vandkunsten, samme tid hver dag. Ved den afskedsfest, som blev holdt for ham på Institutet, husker jeg ham siddende for bordenden som en slags klassicismens herremand, og omkring ham flokkedes den unge generation af oprørere, næsten som de unge romantikere, der i 1800-tallet fulgte efter klassicismen. Der var mange tungebånd, der løstes den aften, og han tog omhyggeligt noter til hver enkelt af talerne - og besvarede dem.

Men en stor akademisk karriere var ved at nå sin afslutning. Han nåede endnu at afslutte en stor monografi om de neolitiske kulthuse og stendyngegrave i samarbejde med en af sine tidligere elever. Men sygdom og hospitalsindlæggelser kom til. "Jeg lever på lånt tid", betonede han ofte, når man besøgte ham i de sidste år. Men den passionerede optagethed af arkæologien forlod ham ikke, selv om både bogsamling og møntsamling blev afhændet.

En tung sorg var det, da han i de år måtte følge sin hustru Birgit til graven. Men han samlede sig, og selv om synet svigtede, skrev han langt hen imod slutningen på en artikel om arkæologisk

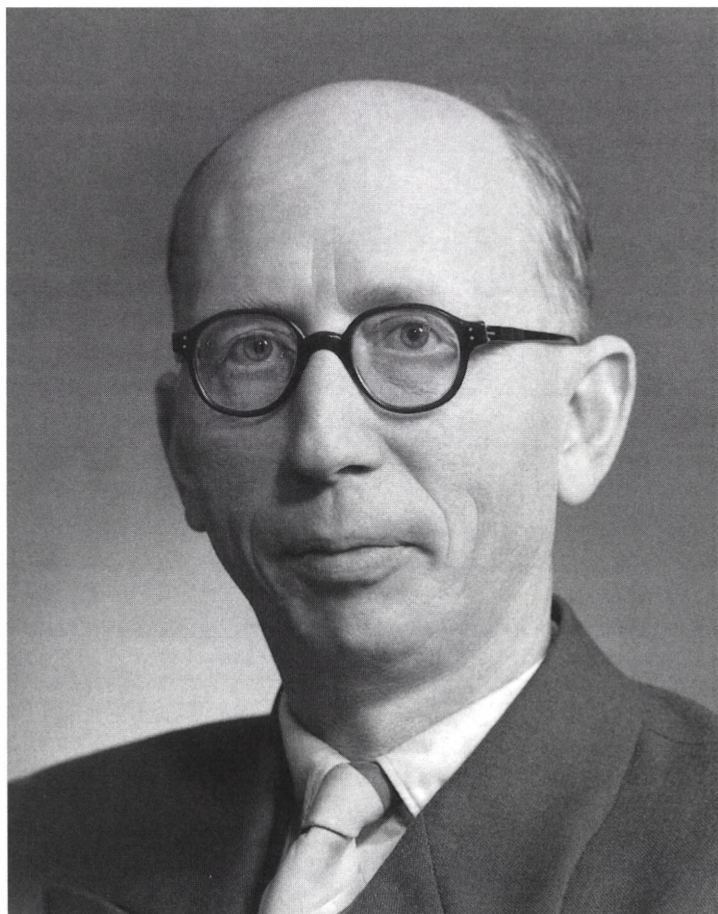
udgravningsteknik - "jeg har jo selv haft kontakt med den gamle, af Sophus Müller grundlagte metode", sagde han.

Men lyset blev stadig svagere. Til sidst svandt det endeligt bort en grå pinsemorgen i 2001.

Ære være Carl Johan Beckers minde.

Noter

1. C. J. Becker: Johannes Brøndsted. Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab. Oversigt over Selskabets Virksomhed juni 1965-maj 1966.
2. Olaf Olsen: Peter Vilhelm Glob. Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab. Oversigt over Selskabets Virksomhed 1985-1986.
3. Einar Dyggve: Jelling Kongehøje. Udgravningen 1941. Fra Nationalmuseets Arbejdsmark 1943.
4. Jørgen Jensen: Sophus Müller og det moderne gennembrud i dansk arkæologi. I: Festskrift til Olaf Olsen. København 1988.
5. K. Friis Johansen: Sophus Müller. Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab. Oversigt over Det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Virksomhed Juni 1934-Maj 1935.
6. C. J. Becker: Litteratur om Danmarks Forhistorie, Fortid og Nutid 14: 1941, 16: 1946, 18: 1949, 19: 1954, 20: 1958, 21: 1962, 23: 1966, 24: 1970, 28: 1980.
7. Sophus Müller: Mindre Bidrag til den forhistoriske Archæologis Methode. Aarbøger for nordisk Oldkyndighed og Historie 1884.
8. C. J. Beckers bibliografi frem til 1985 findes i Aarbøger for nordisk Oldkyndighed og Historie 1984, udarbejdet af Eva Ørsnes.
9. Se Nyt og Noter fra Nationalmuseet nr. 107, 1975 og idem nr. 119, 1978.
10. Se C. Higham: The Archaeology of Mainland Southeast Asia. Cambridge World Archaeology 1989, s. 158 ff. Cambridge.
11. Solgt hos Ths. Høiland den 13. okt. 1998. Der foreligger katalog udarbejdet af en af C. J. Beckers elever, Michael Fornitz.
12. Studies in Northern Coinages of the Eleventh Century. Det Kgl. Danske Videnskabernes Selskab. Historisk-filosofiske Skrifter 9:4. 1981.
13. I Festskrift til Olaf Olsen 1988, En bibliografi over C. J. Beckers numismatiske arbejder findes i Nordisk Numismatisk Unions Medlemsblad nr. 6, september 1983.
14. C. J. Becker: Carl-Axel Moberg. Minnesord av Carl Johan Becker. I: Kungl. Humanistiska Vetenskapssamfundet i Lund. Årsberättelse 1987-1988.



F. J. Berthelmann

F. J. Billeskov Jansen

30. september 1907 – 21. juni 2002

Af Mogens Brøndsted

Frederik Julius Billeskov Jansen var født i Hvidbjerg i Thy og voksede op i Thisted, og han bevarede altid i sig mindet om det åbne forblæste limfjordslandskab – ”barndommens tabte land”, som han kaldte det i en tale ved en monumentafsløring i Thisted. Men allerede da han kom på Herlufsholm kostskole, måtte han som så mange andre elever fornægte hjemstaven ved at rense sit sprog for lokalpræg; tilbage blev kun, for dem der kunne høre det, de uaspirerede klusiler p, t, k. Hans far var sagfører, senere med en nu forsvunden benævnelse overretssagfører, men havde arkæologi som hobby. Herigennem mente sønnen at have lært at klassificere genstande og arbejde videnskabeligt både i teori og praksis. Han lærte sig endda runetegnene før bogstaverne, men blev ellers tidligt en læsehest, som han selv har tilstået. På Borgerskolen i Thisted var der et skab med bøger til hjemlån, hvoraf han selvfølgelig valgte den største – der viste sig at være Saxos Danmarkshistorie. Moderen kunne beklage sig over hans læseiver og sende ham udendørs, men da vandrede han blot op på jernbanestationen og læste videre. Og på Herlufsholm, hvor også faderen havde gået, var der et righoldigt bibliotek. Derfor valgte han som studium i stedet for juraen litteraturen. I hans første studieår ved universitetet (1926ff) var Vilhelm Andersen danskfagets dominerende navn, med forfatterpsykologisk metode og brede åndshistoriske synteser. Men denne blev efterhånden fortrængt af Paul V. Rubow med værkanalytisk og genrehistorisk metode. Vilh. Andersen var germanernes lærling, fra Wilhelm Dilthey og Wilhelm Scherer lige til Rembrandttyskeren Julius Langbehn, hvorimod Rubow var romansk orienteret, havde været lektor ved Sorbonne 1923-25 og på ny 1928-29. Han har bestyrket den unge Billeskov Jansens franske ”raptus”, som han kalder det selv med et Holbergudtryk. Han havde valgt fransk bifag, og selvom pengene var små, måtte han til Paris 1928 – og ”syv måneders møde med fransk sprog, befolkning, litteratur og kunst ændrede mit liv”. Ja, næsten også hans livssyn. Ikke uden lighed med J. L. Heiberg,

der på et hotelværelse i Tyskland intuitivt fattede Hegels filosofiske system, blev han af en fransk studenterven indviet i Bergsons filosofi. Han har i en bog udgivet af Det danske Akademi, der omhandler åndelig forløsning, beskrevet de afgørende begreber: De bunder i en evig række forandringer, som i sig selv udgør det varige (la durée). Dette er livsstrømmen, som ikke lader sig fatte af intellektet, men kun gennem "den glimtvisse eller metodiske skuen, intuitionen ... Vi må frigøre, forædle instinktet, give det rang af videnskabeligt indsyn og således komme til åndens kilder i os selv." Han fulgte dog ikke Bergsons udviklinger op i det metafysiske, brugte dem derimod til at forklare den digteriske inspiration, og derfor kom intuitionen til at spille en vigtig rolle i hans poetik.

Han blev gallernes lærling, og som han senere har udtrykt det, havde han ganske særligt sine nerver i det franske 17. århundrede. Efter sin tilbagekomst holdt han hos den franske lektor ved Københavns universitet et foredrag om heroismen hos Corneille, affattet "i en rus af corneliansk tragik". Lektoren anbefalede det til et norsk litteraturtidsskrift, hvor det blev hans første artikel (*Edda* 1932). Samme år aflagde han sin kandidateksamen, og inden for hovedfaget kom hans interesse naturligt nok til at samle sig om den klassiker, der særligt havde lært af de franske: Ludvig Holberg. De holbergske komediers afhængighed af Molière var forlængst eftervist, men epistlernes afhængighed af Montaignes essays var aldrig nærmere belyst. Hos Montaigne blev essaygenren født og i hvert fald døbt. Naturligvis havde også Montaigne sine kilder, og Billeskov gik stedse ad fontes, som den humanistiske tradition fordrede siden Erasmus. I en omfangsrig disputats af Pierre Villey (*Les sources et l'évolution des Essais de Montaigne*) fandt han de litterære påvirkninger registreret, men savnede en redegørelse for deres indre motiveringer. Hertil fandt han hjælp hos Bergson, idet Montaignes selviagttagelse gik over i en opfattelse af sjælelivets glidninger, le passage, som kunne forbindes med de bergsonske forandringer af den evige livsstrøm. På dette grundlag forfattede Billeskov sin første lille bog om "de levende kilder for Montaignes tanke": *Sources vives de la Pensée de Montaigne* med undertitlen "Études sur les fondements psychologiques et biographiques des Essais". Den blev endeligt udformet under et nyt Pariserophold 1934 og udkom året efter. Hermed udfyldte han som antydte en mangel ved Villeys store afhandling, nemlig at påpege de psykologiske og biografiske forudsætninger for de tankemæssige påvirkninger. Til gengæld lærte han

hos Villey en ganske håndfast metode, nemlig at efterspore hvilke værker og udgaver en forfatter har ejet eller lånt og derved bevisligt – eller med stor sandsynlighed – har benyttet.

Et første forsøg i denne retning blev foranlediget af at Billeskov allerede året efter sin eksamen blev knyttet til Det danske Sprog- og Litteraturselskabs udgivelse af Thomas Kingos skrifter. En undersøgelse af kilderne til Kingos topografisk-historiske digtning udnyttede bl.a. kendskabet til hans efterladte bogsamling (trykt i *Acta Philologica Scandinavica* 1935, senere optrykt i artikelsamlingen *Liv og lærdom*). Men samme år skete det, at faget almindelig litteraturvidenskab ved Københavns Universitet - Rubows lærestol, hvortil han var skiftet fra nordisk 1933 - udkrev en prisopgave om de litterære forudsætninger for Holbergs moralske skrifter. Det hænder jo ikke sjældent, at en prisopgave formuleres med henblik på en talentfuld kandidat, som vides interesseret i det pågældende emne. I hvert fald blev det vand på Billeskovs mølle. Ved hjælp af et lille skrift af Christian Bruun rekonstruerede han Holbergs privatbibliotek. Og specielt kunne han vise, hvordan en annoteret udgave af Montaigne fra 1739 havde influeret Holbergs *Moralske Tanker* fra 1744 både indholdsmæssigt og stilistisk. Han vandt dermed universitetets guldmedalje; og nu havde han fået blod på tanden. De moralske tanker er – som Holberg siger i fortalen – en ”forklaring over”, dvs. nærmere udførelse af nogle af de latinske epigrammer, han havde udsendt 1737. Altså tog Billeskov for sig samtlige henved 1000 epigrammer, og med støtte i Joh. Gottfried Herders anmærkninger til de græske epigrammer, som er genrens udspring, søgte han for hvert enkelt epigram op til udsigtpunktet, hvor dets mål og hensigt bliver tydelig – f.eks. en satirisk pointe, en psykologisk forståelse, en filosofisk erkendelse eller religiøs forkyndelse. Heraf opstod kapitlerne til en hel afhandling, som han fik antaget som disputats og udgav som første del af værket *Holberg som Epigrammatiker og Essayist* 1938, hvor anden del året efter da var besvarelsen af prisopgaven. Ellers er det jo ikke usædvanligt, at fortsættelsen af en doktorafhandling aldrig udkommer, men her lå den parat. Tobindsværket dannede fundamentet under Billeskovs livslange beskæftigelse med Holberg, fra mønsterværdige udgivelser af de moralske tanker, epistlerne, komedierne, levnedsbrevene og værkudvalget i 12 bind frem til artikelsamlingen *Holberg og menneskerettighederne* 1999. Men det blev tillige en teoretisk basis for hans poetik.

Yderligere impulser til denne fik han ved ansættelsen som lektor i dansk ved Sorbonne, samme stilling som hans lærer Rubow havde haft. Han hørte Paul Valéry's forelæsninger på Collège de France, studerede Croces æstetik og de nordiske efterfølgere af ham og Bergson, fra Hans Larssons *Poesiens logik* til Hans Ruins *Poesiens mystik*. Studierne blev ganske vist dramatisk afbrudt, da krigen brød ud i 1939, og tyskerne året efter nærmede sig Paris. Alle, som kunne, flygtede fra byen, men fru Billeskov ventede barn, og de havde ingen bil; toggangen var standset, og universitetet kunne kun hjælpe ved at give tilladelse til at rejse. De måtte da blive og udstå rationering og knaphed på alt. Undtagen på åndens føde, for så vidt som han fik første del af sin *Poetik* afsluttet og hjemsendt til udgivelse 1941. Trods krig og besættelse udkom den, blev læst og endda udsolgt – måske fordi det var ”en bog om noget andet”, som Steen Eiler Rasmussen kaldte en samtidig essaysamling. Men nu gjaldt det ikke løse essays, derimod et fast ”system”, som undertitlen lyder.

Poetikerer tager de æstetiske tekster for sig som hans far i sin tid de arkæologiske objekter og grupperer dem efter den skabende hensigt. Til grund ligger en voluntarisme som i Harald Høffdings psykologi, hvormed han var fortrolig siden filosofikum. Den drivende kraft bag komposition og stil benævner han motivet og henfører til tre hovedarter, bundende i henholdsvis en personkarakter, en handlingsfølge eller en tankefyldt stemning. Inden for hver hovedart konstaterer han en ”holdning” såsom undringen, løftelsen, fortvivlelsen, satiren, komikken, frivoliteten, kontempletionen, konfessionen eller flere; kategorierne er altså ikke begrænset til de nævnte (hvad man har indvendt), men der vil altid være én fremherskende – hvad han kalder dominansloven. Denne grundkategori realiseres da i konkrete situationer gennem stil- og kompositionsfaktorer. – Poetikens anden del (1945) omhandler den heraf følgende æstetiske kritik, som – efter at tekstens/værkets motiv intuitivt er fundet – da først omfatter motivkritikken og dernæst realisationskritikken med dertil hørende vurderingskriterier. Den komparative kritik sammenstiller værker med grundbeslægtet motiv og kan derved udskille absolut og relativ værdi. Men universel værdi har de klassiske digterværker, hvorved forstås de, som ”griber om substansen i et menneskeligt grundforhold på et artsbestemt udviklingstrin”, dvs. på et biologisk bestemt alderstrin fra barndommen over ungdom og manddom til alderdom. Billeskovs klassiker-

definition har indgået i senere diskussioner over dette centrale begreb.

Hertil skulle nu videre have sluttet sig en tredje del om de litterære genrers æstetik. Forfatteren var så genrebevidst som sin favoritperiode, den franske klassicisme, og allerede ved hovedfagseksamen, hvor opgaven gjaldt dramaet før Holberg, forsøgte han en streng genreinddeling – til eksaminator Hans Brix' mishag. Nu var han i mellemtiden blevet Brix' efterfølger (fra 1941 som docent, fra 1946 som professor) og kunne frit udforme oversigtsværker, der fik status som lærebøger. Han påbegyndte da en dansk litteraturhistorie set i poetikkens lys; i modsætning til den traditionelle åndshistorie skulle materialet afgrænses, således at både det lærdomshistoriske (om fagvidenskaberne) og det idehistoriske blev minimeret til fordel for de kunstneriske ydelser, som til gengæld fik familieskab med billedkunsten, arkitekturen og musikken. I *Danmarks Digtekunst* medfører opdelingen efter digtarter, at det enkelte forfatterskab kan blive adskilt, og der er da heller ikke lagt vægt på biografisk baggrund og sammenhæng. Til gengæld åbner sig mange nye sammenhænge, især hos de forfattere som var sig genrerne bevidst. I baggrunden aner man det dictum fra Rubows bog om H.C. Andersens eventyr (1927), som Billeskov har citeret med tilslutning: "En digters halve skæbne er den tilstand hvori han modtager genren han dyrker. Skabelse af intet kendes ikke i den litterære erfarings verden" (det sidste et skjult citat fra den franske genrehistoriker Brunetière). Men da det billeskovske værk omhandler dansk digtekunst, må ikke-digteriske genrer udelades såsom essayet eller selvbiografien – Holbergs epistler eller levnedsbreve er ikke nævnt. Det var en asketisk linje, som blev sværere at overholde, jo længere man kom op i tiden. De tre foreliggende bind (1944-58) går til 1870, og et fjerde blev aldrig fuldført.

Når det gik så trægt med *Danmarks Digtekunst*, skyldtes det også en anden udfordring. Med den eksistentiale bølge efter 2. Verdenskrig blev Søren Kierkegaard højaktuel. Billeskov havde tidligt interesseret sig for hans forhold til Pascal, men nu voksede behovet for et almentilgængeligt værkudvalg. Et sådant besørgede han 1950 i tre bind med et supplerende fjerde, der ikke blot indeholdt kommentarer som i hans Holberg-udgaver, men parafraserede tankegangen i et nutidigt sprog – som "et forsøg på at sætte stiger til disse himmelhøje tekster". I introduktionen til første bind anlagde han det synspunkt, at Kierkegaard med "geniets selvforsyning" sørgede

for at komme i konfliktfyldte situationer, som satte hans tanker og pen i smertelig og samtidig lykkelig bevægelse: Først med forlovelsen, som han vidste var irrealisabel; dernæst med Corsaren, da han udbad sig martyriet; sidst med kirkekampen, en kulmination, der udtømte hans kræfter. Billeskov fandt senere et lignende synspunkt anlagt af Olof Lagercrantz på Strindberg: den geniale digter som sit livs iscenesætter.

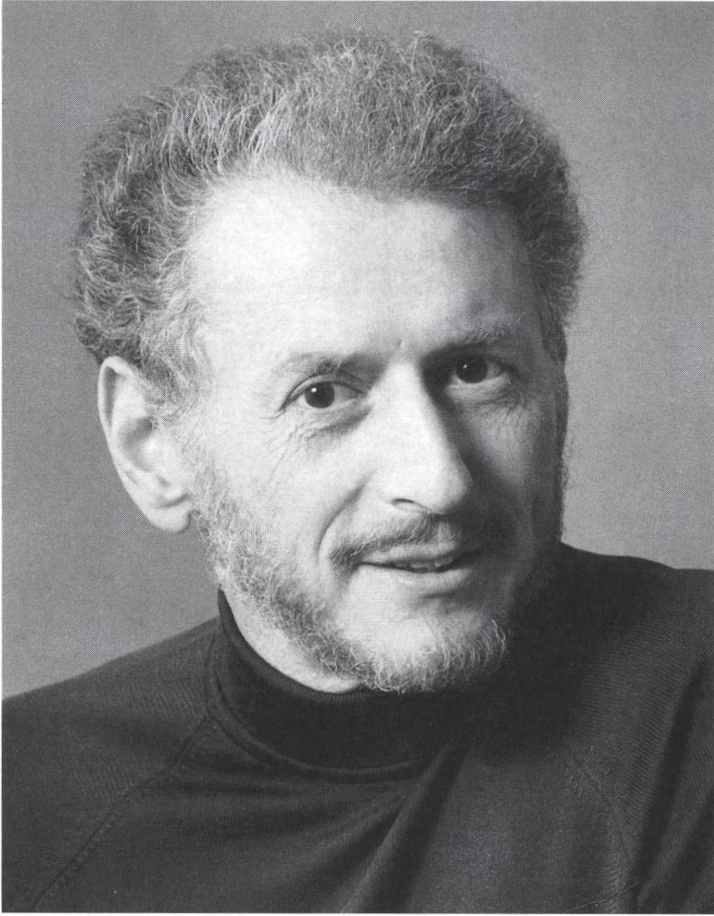
Det foregriber Billeskovs kontakter til Sverige. Han var året efter sin Kierkegaard-udgivelse blevet indbudt til at forelæse om filosofien i Uppsala. Forelæsningerne blev publiceret selvstændigt som *Studier i Søren Kierkegaards litterære kunst*, og det er deres tesis, at Kierkegaard også som stilist var strategiker, nemlig ved i sin polemik at benytte modstanderens sprog: *Begrebet Angest* er vendt mod samtidens teologer og nærmest udformet som en latinsk lærebog; *Philosophiske Smuler* har brod mod Sokrates og former sig som en småsnakkende platonisk dialog; andre steder bruger han romantismens genrebilleder og de opbyggelige parabler eller lignelser. Den genrologiske orientering har også vist sig frugtbar i udkanterne af den egentlige skønlitteratur.

Året før, i 1950, havde Billeskov gæsteforelæst i Oslo med sin poetik. I Norge rasede ved denne tid en faglig strid mellem tilhængerne af henholdsvis den traditionelle historisk-biografiske metode, repræsenteret af Francis Bull – svarende til Vilh. Andersen i Danmark – og en æstetisk-strukturel, udgået fra Peter Rokseths afhandling om den franske tragedie, med rød bl.a. i Bergsons tankeverden. Her kunne Billeskov – med den norske litteraturforsker Asbjørn Aarseths ord (i *Det milde islett* 1994) – komme den sidstnævnte retning til undsætning med sine velbesøgte foredrag. De fik indflydelse, og snart efter kom bølgen rullende fra den anglo-amerikanske New Criticism, så at den roksethske linje fik overtaget, og Bulls store auditorium svandt ind til nogle ganske få studerende.

Men også på hjemmefronten opstod efterhånden uro, da den tekstnære nykritik i 1970'erne blev afløst af den marxistiske såkaldte ideologikritik. Billeskov reagerede med en skarp kronik i Politiken 1977 (optrykt i artikelsamlingen *Liv og lærdom* 1983), hvor han til indledning citerede en yngre fagfælle for, at "marxismen ikke er en metode, men en facitliste". Samme år fyldte han 70 og måtte træde tilbage, men fik udvirket en ordning, hvorefter han kunne under-vise endnu nogle år. Han brugte ordspillet "Man skal lære, så længe man har elever"! Hans 85-årsdag blev fejret med en art forsonings-

fest på hans gamle institut ved Københavns universitet, hvor han mindedes studenteroprøret som et Ragnarok, hvis mørke nu heldigvis var spredt, så at man kunne hellige sig det egentlige: ordets skønhed. I sit faghistoriske tilbageblik (optaget i samlingen *Læsefrugter* 1997) ville han fastholde treenheden af æstetiske, åndshistoriske og sproghistoriske studier. Vægten lå dog på det første, og endnu som femogfirsårig bidrog han til den nyere interartielle retning – sammenstillingen af kunstarterne – med bogen *Muserne er kærlige søstre*, der inddrager maleri og musik.

Vi kan slutte med, at Billeskov ud over alt det anførte også var en utrættet formidler af egne og andres forskningsresultater. For at anvende den af dette selskab knæsatte betegnelse: Hans udadrettede virksomhed omfattede litteraturhistoriske oversigtsværker (således flere hele bind i Politikens danske litteraturhistorie og samme forlags verdenslitteraturhistorie – med mange selvstændige iagttagelser), hvortil sluttede sig et mere *con amore* forfattet overblik over hele verdenslitteraturen i ét bind på henved 400 sider. Denne vide horisont prægede også hans undervisning og folkeoplysende foredrag, hvor han vandt sig en trofast tilhørerskare – tilmed afspejlet i en tegneserie som Nikoline Werdelins *Homo Metropolis*, hvor et par hattedamer drøfter, om de skal gå til Billeskov-Jansenforedrag om humor i renæssancen! Nævnes må også hans læsersucces med fembindsantologien *Den danske lyrik* fra folkevisen helt op til de nyeste modernister, forsynet med koncise karakteristikker. Et standardudvalg er udkommet dobbeltsproget i otte lande. Hans talrige andre udgivelser strækker sig fra ledetråde gennem flertydige eller flersidige forfatterskaber (Kierkegaard, Henrik Pontoppidan, Gustav Wied) og til mere personlige essays (samlet i *Inderlighed og Klarhed*, *Naturen Menneskene* og *Bøgerne* samt sidst *Læsefrugter* med undertitlen "Fra et langt livs erfaringer med litteraturen") – altid i en stil spækket med konkrete detaljer. Der skal ikke opregnes videre, for at undgå at man kommer til at kede sig, og "det er forbudt at kede sig", som han engang sagde om møder med mennesker og åndsværker. Udtrykket blev sat som titel på den mindebog, der udkom fornylig, og som skulle have været en gave til hans 95-årsdag sidste september. På 90-årsdagen blev han hædret her i huset med en stor reception, og vi vil da ære hans minde.



Ove Nathanson

Ove Nathan

12. januar 1926 – 9. Februar 2002

Af Ole Hansen

Indledning

12-01	1926	Født
	1944	Studentereksamen, Lund
	1952	Cand. polyt.
	1953	Fondsansat ved NBI
	1958-59	Studieophold, U. of Pennsylvania
	1964	Dr. phil.
	1967-68	Studieophold, Saclay, Paris
	1970	Professor, KU
	1982	Rektor, KU
	1994	Fri igen
07-02	2002	Afgået ved døden

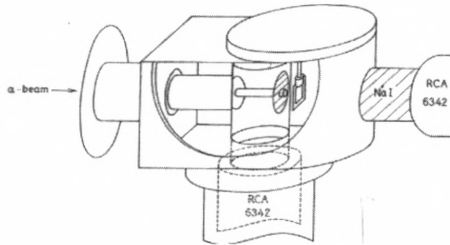
Tabellen ovenfor viser den ydre "karriere"-ramme for Ove Nathan. Den blev udfyldt med forskning og undervisning fra 1953 til 1982, med administration og forskningspolitik, med energipolitik og et stærkt internationalt engagement for at holde de videnskabelige kommunikationslinier mellem den vestlige verden og den sovjetiske verden åbne fra begyndelsen af 70'erne til godt ind i 90'erne, og den sluttedes af med en didaktisk præget udgivelsesvirksomhed om fysik, til dels i den store danske encyklopædis ramme.

Ove har selv beskrevet dette sit liv op til midten af 90'erne i sin selvbiografi *Egne Veje* [1]. Jeg vil her koncentrere mig om Oves eksperimentelle forskning i kernefysik, som han underspiller i sin bog, og sige nogle få ord om hans virke efter rektortiden, som han ikke dækker.

Kernevibrationer

Atomkernerne var uden facon (form), indtil N. Bohr og F. Kalckar i 1937 [2] tillod dem at opføre sig som væskedråber, når de var højt exciterede over deres grundtilstand. Omkring 1950 begyndte kernerens protoner og neutroner at bevæge sig i baner omkring kernens centrum, ifølge Mayer og Jensen [3], og derved var de næsten blevet til stive legemer. Bohr og Mottelson [4] opdagede, at kerner (i alt fald visse kerner) kunne rotere, de udviste tilstande, der havde energier proportionalt med kvadratet på spinnets, og som havde spinfrekvenser 0-2-4 for kerner med lige protontal og lige neutron-tal. Når de kan rotere, er de *ikke* kugleformede, de er formede som ellipsoider. Derfor må kerner også kunne vibrere mellem sfærisk og ellipseform. Fra væskedråbeanalogien kan man også have andre former, f.eks. en pæreform. Da Ove begyndte at eksperimentere, havde J. Weneser og G. Goldhaber [5] karakteriseret ellipseformsvibrationer (kvadrupoler) systematisk, og dipolvibrationer var endnu tidligere beskrevet af M. Goldhaber og E. Teller [6]. Men de pæreformede havde man ikke fundet. Oves interesse var fra første færd at studere vibrationer og fra slutningen af 50'erne specielt at finde de pæreformede, oktopolerne.

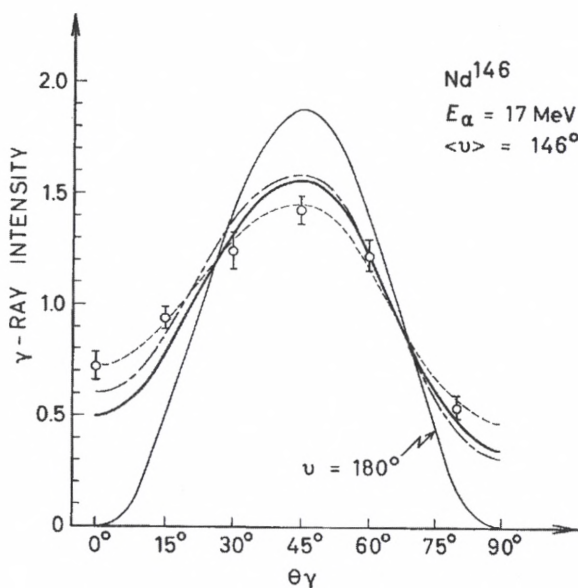
Efter en række forsøg med radioaktive henfald, flyttede Ove til "Lassens cyklotron", hvor han udarbejdede en meget smuk opstilling ([7] og figur 1). ^4He kerner (α -partikler) med op til 20 MeV energi ledes gennem en ring af CsI, uden at røre den, til en stof-



Figur 1

Ove Nathans spredningskammer, lavet i aluminium, til undersøgelse af kernevibrationer. CsI krystallen, omtalt i teksten, er den første skraverede cirkel, lige til venstre for den lille ramme, der holder stofprøven. Fotorøret, som "ser" lyset fra CsI krystallen, er nederst i figuren, medens NaI krystallen, der detekterer gammastrålen, ses skraveret til højre i figuren. Figuren er yderligere forklaret i teksten.

prøve, som α -partiklerne løber ind i. Hvis en α -partikel spredes bagud, kan den ramme CsI-ringen, som giver et lysglimt fra sig. Dette "ses" af et fotorør og giver et signal proportionalt med α -partiklens energi. Hvis α 'en har sat en svingning i gang i kernen, har den mistet lidt energi, hvilket kan detekteres fra fotorørets signal. Nogle få nanosekunder senere henfalder svingningen og en elektromagnetisk stråling udsendes, som kan måles i en NaI krystal. De to signaler, α og γ , bliver kun registreret, hvis de er "samtidige" inden for ~ 300 nanosekunder. Både α -energien og γ -energien måles, men altså kun for "samtidige" begivenheder. Geometrien af α -tælleren er symmetrisk omkring beamretningen. Derved dannes den svingende tilstand med sit spin i foretrukne retninger, ikke isotropt, og derved udsendes γ 'en i foretrukne retninger, afhængig af de spinværdier, der er involveret. F.eks. vil en spinsekvens $0 \rightarrow 2 \rightarrow 0$, svarende til anslag af en ellipsevibration, have næsten dobbelt så



Figur 2

Intensiteten af den udsendte gammastråling er afbildet som funktion af NaI krystallens vinkel med retningen af α -partiklerne fra cyklotronen. Intensiteten er stor ved 45° og lille ved 0° og 90° , hvilket karakteriserer en spinsekvens $0 \rightarrow 2 \rightarrow 0$. De forskellige kurver i figuren illustrerer dels geometriske korrektioner og dels en teoretisk tolkning.

Atomkerne	Energi i MeV	Antal partikler i svingningen
¹⁰⁶ Pd	2.09	Ikke målt
¹⁰⁸ Pd	1.99	≤ 40
¹¹⁰ Cd	2.06	120
¹¹² Cd	1.97	70
¹¹⁴ Cd	1.94	73
¹¹⁶ Cd	1.92	Ikke målt
¹¹⁴ Sn	2.29	90
¹¹⁶ Sn	2.24	100
¹¹⁸ Sn	2.28	Ikke målt
¹²⁰ Sn	2.40	Ikke målt
¹²² Sn	2.50	107
¹²⁴ Sn	2.55	95
¹²⁴ Te	2.25	≤ 70
¹²⁶ Te	2.32	Ikke målt
¹²⁸ Te	2.45	≤ 70
¹³⁰ Te	2.32	Ikke målt
¹³⁶ Ba	2.49	Ikke målt
¹³⁸ Ba	2.83	Ikke målt
¹⁴⁰ Ce	2.47	93
¹⁴² Ce	1.66	135
¹⁴² Nd	2.08	52
¹⁴⁴ Nd	1.51	30
¹⁴⁶ Nd	1.21	46
¹⁴⁸ Nd	1.03	46
¹⁵⁰ Nd	0.91+0.98	32
¹⁴⁴ Sm	1.75	Ikke målt
¹⁴⁸ Sm	1.16	≈ 34
¹⁵⁰ Sm	1.07	27
¹⁵² Sm	1.07	31
¹⁵⁴ Sm	1.01	15

mange γ 'er 45° fra beamretningen som i selve beamretningen eller vinkelret på den ([8] og figur 2).

Sekvensen, der vil svare til en pæreformet svingning, $0 \rightarrow 3 \rightarrow 2$ er helt forskellig, intensiteten stiger jævnt fra 0 til 90. Denne geometri, som nu tillader at genkende de pæreformede (oktupol) vibrationer, hvis de da er der, blev udarbejdet af Ove i samarbejde med Aage Winther og Kurt Alder [9]. Den førte til identifikationen af en lang række oktupol-vibrationer, som vist i tabellen ovenfor [8]. Forholdet mellem antallet af uelastisk spredte og elastisk spredte α 'er er et mål for tilstandens deformationsgrad, svingningsamplituden (eller levetiden). Tallene i tabellens sidste kolonne angiver, hvor mange partikler der deltager i svingningen – og det er forbavsende mange, alt for mange ifølge teorien, og tallene er da også forkerte, ca. 5 - 10 gange for store. Det er ikke en forkert måling, men vi brugte en kernereaktionsmodel, hvor kun elektriske kræfter virkede mellem α og kerne. Det viste sig, at ved de energier, vi brugte, spillede kernekræfterne en vigtig rolle, en betydning man først noget senere kunne beregne (R. Satchler [10]). Ove afsluttede sine studier af kernevibrationer med en disputats, som blev forsvaret med glans i 1964 efter ca. 10 års intens eksperimenteren [11]. Samtidig skrev Ove med Sven Gösta Nilsson fra Lund en stor oversigtsartikel om de kollektive vibrationer og rotationer, refereret hundreder af gange og kendt som "Nathan and Nilsson" [12].

Parkræfter i kernerne

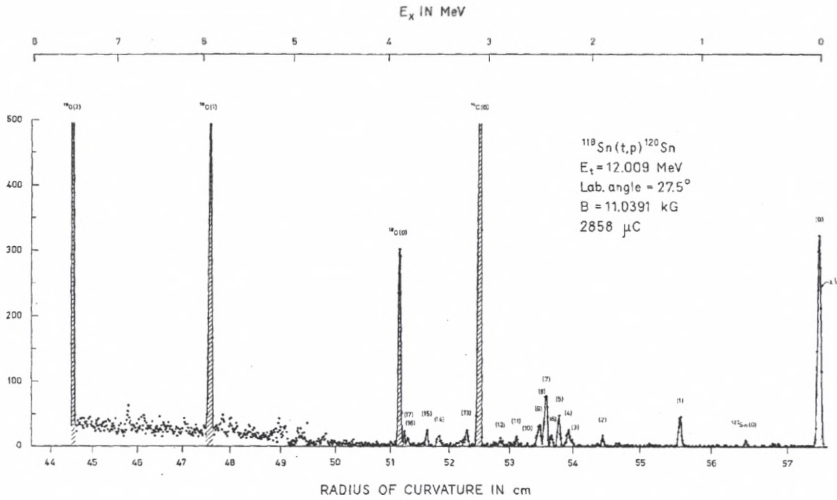
I 1958 havde Bohr, Mottelson og Pines [13] foreslået, at der i kernerens overflade var kræfter mellem ens nukleonpar, 2 neutroner eller 2 protoner, som kunne give fænomener, der lignede superledning i visse faste stoffer, hvor kræfterne er mellem elektronpar og er elektriske. For kernerens vedkommende har naturen forsynet os med et særligt nyttigt redskab til at undersøge, om kerner er superledende, nemlig isotopen tritium, en brintisotop, hvor et neutronpar hænger ved en proton. Skyder man tritium mod en kerne med lige protontal og lige neutrontal, hvis grundtilstand er superledende, kan tritiums neutronpar afsættes i den superledende tilstand, medens protonen flyver videre – og det vil ske med meget større sandsynlighed til en superledende tilstand i slutkernen end til nogen anden tilstand. Ved observation af de videreflyvende protoner skulle disses energi altså svare til, at den superledende tilstand, som formodes at være grundtilstanden i slutkernen,

targetkerne plus to neutroner, befolkes i præference til nogen anden tilstand. Alle tilstande, der omtales her, er spinløse.

Figur 3 viser et protonspektrum fra kernereaktionen $^{118}\text{Sn}(t, p)^{120}\text{Sn}$ [14], hvor både grundtilstanden i ^{118}Sn og ^{120}Sn skulle være superledende og er spinløse. Et spektrum er antallet af protoner tegnet som funktion af protonens impuls. En top svarer til, at en tilstand i slutkernen befolkes i kernereaktionen. Toppen ude til højre i figuren svarer til befolkning af grundtilstanden i ^{120}Sn , som klart er meget stærkere befolket end nogen anden ^{120}Sn tilstand, som er vist som de små toppe til venstre for grundtilstanden – og så er grundtilstandstoppen endda blot tegnet til $1/3$'s højde! Denne figur er fra en afhandling fra 1968 af Ove og medarbejdere [14]. Og det er både anakronistisk og uretfærdigt at bruge dette spektrum, for superledningen blev faktisk publiceret i 1964 af Middleton og Pullen fra det engelske forsøgslaboratorium i Aldermaston. Middleton havde vist sit spektrum fra $\text{Cd}(t, p)$ ved et seminar i København i 1963 [15], hvor han viste det sidst i seminaret med den kommentar, at dette spektrum var den største skuffelse, han havde haft med denne (t, p) -reaktion, "så svært arbejde og så bare observere en grundtilstand i nabokernen!" Bohr og Mottelson sprang op og nærmest råbte: "Ja, men det er da det mest spændende, du har vist" – en direkte demonstration af neutron-superledning!

Efter Middletons besøg udvirkede Aage Bohr, at et samarbejde med Aldermaston blev bragt i stand under Oves ledelse fra dansk side og med Stan Hinds fra engelsk side, idet Middleton var emigreret til USA i mellemtiden. Ove og jeg besluttede at lave en systematisk undersøgelse af (t, p) -reaktionen på kerner, der var superledende (Sn), nær lukkede skaller og derfor ikke superledende (Ca, Pb, Tl), og Sm-kernerne, hvor ^{144}Sm ikke er superledende eller deformeret, idet den har en lukket neutronskelet, $^{148}, ^{150}\text{Sm}$ er sfæriske (ingen rotationsspektre) og måske superledende, og $^{152}, ^{154}\text{Sm}$ er ellipseformede og måske superledende. Et kæmpeprogram, som varede i over 10 år.

Aage og Ben ville have, at vi ledte efter noget, de kaldte parvibrationer, men vi kunne ikke forstå, hvor vi skulle finde dem – i superledende, i deformerede eller i kerner med lukkede skaller? Derfor dette vidt spredte program. Den første reaktion vi undersøgte var $^{150}\text{Sm}(t, p)^{152}\text{Sm}$, springet fra en sfærisk kerne til en ellipseformet kerne. Og denne lidt romantiske indstilling havde nær væltet os omkuld.

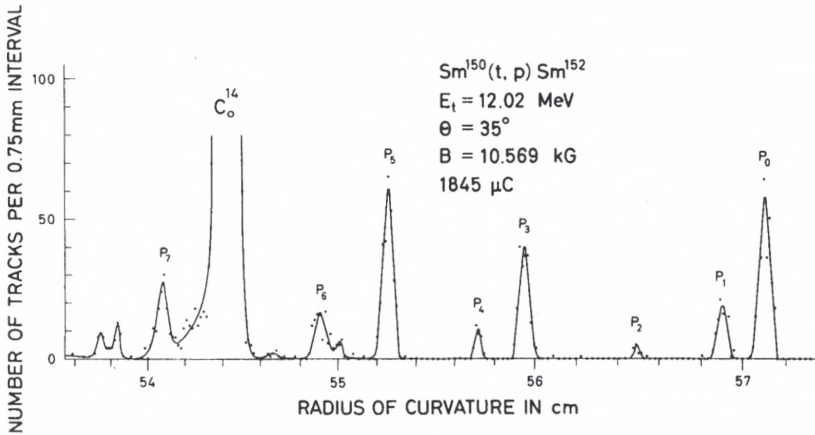


Figur 3

Figuren viser antallet af detekterede protoner ("tracks") som funktion af radius i protonens cirkelbevægelse gennem spektrometeret, en magnet. Denne radius er proportional med protonens impuls og dermed med kvadratroden af dens kinetiske energi. De skraverede toppe svarer til tilstande i forskellige urenheder i stofprøven, typisk kul, ilt og kvælstof. Figuren er yderligere forklaret i teksten.

Spektret af ^{152}Sm [16] (se figur 4) viste nemlig 3 0^+ tilstande P_0 , P_3 og P_5 . P_0 er grundtilstanden - og den skulle ikke være der, hvis ^{150}Sm virkelig var sfærisk, og ^{152}Sm havde en virkelig deformeret grundtilstand. P_3 var en vibration på den deformede grundtilstand og skulle næppe heller være stærk. P_5 var en helt ny tilstand i ^{152}Sm , og den kunne jo have været en sfærisk tilstand, svarende til sfæriske $^{150}\text{Sm} + 2$ neutroner. Hvad vi så har, er et smukt eksempel på, at modeller skal tages med et gran salt. ^{150}Sm er ikke deformeret, men er lige ved, og grundtilstanden har ret store nulpunktsvibrationer. Og det har alle de tre tilstande i ^{152}Sm også, så de er kvantemekanisk "blandede" tilstande. Hele serien af Sm (t,p) resultater viste næsten alle de fænomener, vi kom ud for, men ikke noget, nogen rettelig ville kalde parvibrationer. (Denne publikation sammen med den komplette artikel [17] var programmets citations-topscorer!)

Parvibrationerne fandt vi i 1966 i ^{48}Ca fra ^{46}Ca (t,p), som en ny 0^+ tilstand 5,5 MeV over grundtilstanden. Når man læser denne



Figur 4

Spektrum af protoner fra kernereaktionen $^{150}\text{Sm}(t,p)^{152}\text{Sm}$. Figuren er forklaret i teksten.

afhandling [18], finder man ikke ordet parvibration! Vi vidste ikke engang, at vi havde fundet det, vi ledte efter! Først da vi fik Pb-kernerne, Tl og resten af Ca på plads, forstod vi, at parvibrationer ikke er i superledende kerner eller i deformerede kerner, men i kerner nær lukkede skaller. De svarer til, at de to neutroner fra tritium deponeres i de ubesatte baner over den lukkede skal, hvor parkraften lader neutronparret gå ind i den særlige konfiguration af skalmodeltilstande, som udgør grundtilstanden i kernen, som har to neutroner mere end den lukkede skal. I ^{48}Ca , som har den lukkede skal, er parvibrationen en hybrid mellem grundtilstandene i ^{46}Ca og ^{50}Ca – to huller og to partikler rigtigt korrelerede. Subtilt!

Programmet kørte videre med studier af overførsel af et proton-neutron par, afsluttedes med oversigtsartikler i 1975 [19] og 1977 [20] og førte også til en meget smuk analogi til de rumligt deformerede og vibrerende kerner [21], alt i tæt samarbejde med R. Broglia og D. Bes og efter utallige diskussioner med Aage og Ben.

Tiden efter parkraft-undersøgelserne blev en overgangsperiode med forsøg i Tyskland (GSI) af en lidt større dansk gruppe under Oves ledelse. Den sidste eksperimentelle publikation fra Oves hånd er fra 1982 [22], næsten på datoen for Oves tiltrædelse som rektor.

Eventyret i Aldermaston

Som fortalt ovenfor foregik alle tritiumforsøgene i det engelske atombombelaboratorium ved Aldermaston. Da forsøgene begyndte, var der i den engelske atomenergikommission forhandlinger om besparelser i Aldermaston, og man besluttede, at netop tandemlaboratoriet, hvor vort program foregik, skulle lukkes, da dets budget svarede nøje til et af de fastlagte sparemål. Da dette blev kendt, var der de "sædvanlige" protester fra ledende videnskabsfolk, hvorefter beslutningen stod fast. Vor nærmeste medarbejder i Aldermaston, Stan Hinds, fandt på en plan for at redde vort program. Han bad os om at lave alle de stofprøver, vi havde besluttet for programmet og bringe dem til Aldermaston så hurtigt som muligt. Det blev gjort på nogle måneder i København, vi bragte prøverne over, hvorefter Stan sendte os hjem, så vi ikke var i vejen, for nu skulle der køres tandem. Det blev der også, dag og nat, og et par måneder senere ringede Stan og bad os komme over med en solid, men tom kuffert. Den blev bragt ind i tandemlaboratoriet, medens sikkerhedsvagterne nød en kop te (arrangeret af Stan), for det var jo lidt underligt at bringe en tom kuffert ind i et sikkerhedsområde. Det gik. Detektoren dengang var fotografisk film, monteret på glasplader, cirka 40 cm lange og tre cm brede. Der var hundreder af disse plader, som vi pakkede omhyggeligt ned i kufferten, og den næste dag smuglede vi kufferten (der nu var rigtig tung) ud under samme teceremoni, som da vi kom ind. Kufferten kom vel gennem sin transport til Blegdamsvej, hvor Ove og jeg marcherede ind, svingende (forsigtigt) med kufferten og følende os som fuldgyltige medlemmer af Olsenbanden! En 10 års videnskabelig skat, frelst fra den frygtelige fe, der derefter (uvidende om dette kup) lukkede tandemlaboratoriet nogle få måneder senere. Stan emigrerede til Canberra i Australien, Ove og jeg fik en fantastisk tid med vore fotografiske plader.

Afsluttende bemærkninger

Ove foranstaltede som rektor en række "Bohr"-møder for at holde kanalerne mellem forskere på hver side af jerntæppet åbne. Efter sin rektortid lavede Ove i samarbejde med J. J. Gårdhøje, som formand for UNESCO's Danske National Komite, en stor konference i Paris, som en hyldest til Niels Bohr og for at styrke Niels Bohr Institutets renommé. Jens Jørgen følger stadig op på UNESCO-arbejdet. Oves arbejde for at udbrede interessen for fysik blev en hovedind-

sats i hans sidste år, hvor han især arbejdede sammen med Henrik Smith fra Ørsted Laboratoriet.

Ved universitetets årsfest i 1993, fortæller Jan Maegaard, bad Ove om, at Jan Maegaard ville sætte musik til et digt af J. P. Jacobsen, som Ove holdt meget af, så det kunne fremføres ved festen, hvilket skete. Jeg vil gerne slutte disse mindeord med Jacobsens digt om det store og det små:

*I Rummet det vældige vugges
 Vor Jord som paa Havet et Blad
 Og jeg er et Støvgran, der glimter
 "Gud" veed i Lyset af hvad?
 Og dog er det hele Solsystem,
 Der vugges i Ætherens Bad,
 En Krusning i mine Tankers Hav,
 Kun lille, og kruset af hvad?*

Litteraturliste

1. Ove Nathan, *Egne Veje*, Munksgaard-Rosinante, København, 1998.
2. N. Bohr and F. Kalckar, *Mat. Fys. Medd. Dan. Vid. Selsk.*, **14** (1937) no.10.
3. M.G. Mayer and J.H.D. Jensen, *Elementary Theory of Nuclear Structure*, Wiley, New York, 1955.
4. A. Bohr and B. Mottelson, *Physical Review*, **90** (1953) 717.
5. G. Scharff-Goldhaber and J. Weneser, *Physical Review*, **98** (1955) 212.
6. M. Goldhaber and E. Teller, *Physical Review*, **74** (1948) 1046.
7. O. Hansen and O. Nathan, *Nuclear Physics*, **37** (1962) 177.
8. O. Hansen and O. Nathan, *Nuclear Physics*, **42** (1963) 197.
9. K. Alder and A. Winther, *Nuclear Physics*, **37** (1962) 194.
10. R. Satchler, private communication, (1964).
11. Ove Nathan, *Nuclear Quadrupole and Octupole Vibrations*, Munksgaard, Copenhagen, 1964.
12. O. Nathan and S.G. Nilsson, in "Alpha-, Beta-, and Gamma-Ray Spectroscopy", Volume 1, (1965) 601, ed. K. Siegbahn, North-Holland, Amsterdam.
13. A. Bohr, B.R. Mottelson and D. Pines, *Physical Review* **110** (1958) 936.
14. J.H. Bjerregaard *et al.*, *Nuclear Physics*, **A110** (1968) 1.
15. R. Middleton and D.J. Pullen, *Nuclear Physics* **51** (1964) 77.
16. S. Hinds, J.H. Bjerregaard, O. Hansen and O. Nathan, *Physics Letters*, **14** (1965) 48.
17. J.H. Bjerregaard, O. Hansen, O. Nathan and S. Hinds, *Nuclear Physics* **86** (1966) 145.
18. S. Hinds, J.H. Bjerregaard, O. Hansen and O. Nathan, *Physics Letters*, **21** (1966) 328.
19. O. Hansen og O. Nathan, *Fysisk Tidsskrift*, **73**, (1975) 106.
20. D.R. Bes, R.A. Broglia, O. Hansen and O. Nathan, *Physics Reports*, **34C** (1977) 1.
21. O. Hansen and O. Nathan, *Comments on Nuclear and Particle Physics*, **5** (1972) 101.
22. P.R. Christensen *et al.*, *Nuclear Physics*, **A390** (1982) 336.
23. J.P. Jacobsen, Stemning I, *Samlede Skrifter*, Gyldendal, 11. Oplag (1948) 207.



Arthur L. ...

Nils Schiørring

8. april 1910 - 3. oktober 2001

Af Henrik Glahn

Nils Schiørring blev født i København den 8. april 1910 og døde på Frederiksberg den 3. oktober 2001. Han var søn af violinisten, kgl. kapelmusikus Johannes Schiørring og hustru Karen, f. Pullich. Musikken fik Nils Schiørring således i arv fra barndomshjemmet. Faderen, der i 1893 blev ansat i Det Kgl. Kapel, hvor han desuden fra 1917 og indtil sin afsked i 1934 virkede som koncertmester, havde navnlig ry som en af tidens fornemste kammermusikere, desuden søgt som lærer både privat og ved Det Kgl. Danske Musikkonservatorium, - en pædagogisk gerning, Johannes Schiørring varetog næsten indtil sin død i 1951. Går vi et led længere tilbage - til Johs. Schiørrings far, Christian Schiørring - var også han en fremragende violinist og medlem af Det Kgl. Kapel, men den musikalske arv kunne Nils Schiørring i lige linje føre yderligere et par generationer længere tilbage, nemlig til en jysk musiker ved navn Christen Schiørring (1778-1835). Og snyder vi lidt og tager dennes farbror med i genealogien, lander musikerslægten Schiørring hos den lærde Niels Schiørring, der levede fra 1743 til 1798, og som var en højt agtet cembalist i Det Kgl. Kapel, og som i dansk musikhistorie især rager op som koralbogsudgiver og som en flittig udgiver af en række danske musikværker fra slutningen af det 18. århundrede.

Når Nils Schiørring valgte at gå musikkens vej, skete det således i forlængelse af en lang og fornem slægtstradition, en gennemmusikalsk kultur, der også kom til at præge ham som menneske og forsker. Som ung valgte han som instrument celloen, som han gennem en del år dyrkede aktivt, dels i kammermusikalsk sammenhæng, dels som medlem af Københavns Orkesterforening og Det Unge Tonekunstnerselskabs orkester, hvis primære opgave det var at fremføre nyere dansk musik.

Schiørring tog studentereksamen fra Metropolitanskolen i 1928 - gymnasieårene dér oplevede han ikke så grumt, som hans fire år ældre skolekammerat Hans Scherfig siden hen skildrede dem i romanen *Det forsømte Foraar* (1940) - Schiørring mindedes tværti-

mod årene på Metropolitanskolen som en frugtbar og glæderig periode af sit liv.

Det var ikke den udøvende musik, Schiørring valgte at vie sine kræfter; det var først og fremmest musikhistorien i videste begreb, der tidligt optog ham og førte ham til studiet på universitetet, hvor Erik Abrahamsen siden 1924, først som docent og siden 1926 som professor ordinarius, var hovedansvarlig for undervisningen i faget musikvidenskab.

Men allerede i 1928 - altså samme år Nils Schiørring påbegyndte sit studium - blev den nybagte magister Jens Peter Larsen ansat som undervisningsassistent til varetagelse af fagets teoretiske discipliner, harmonilære, kontrapunkt m.v. Endnu på det tidspunkt tog uddannelsen i musik på universitetet udelukkende sigte på enten magisterkonferensen eller bifag til skoleembedseksamen. Hovedfagseksamen indførtes først i 1938.

Schiørring blev magister i 1933 med en specialeafhandling om den franske orkestersonate i det 17. århundrede, en studie, han siden udbyggede i afhandlingen i Københavns Universitets festskrift 1957 om *Allemande og fransk ouverture*, som jeg skal vende tilbage til. Året efter besvarede han universitets prisopgave om stilen i J. A. P. Schulz' og F. L. Ae. Kunzens viser, for hvilken han tildeltes accessit. Umiddelbart efter universitetsstudiets afslutning i 1933 knyttedes han som assistent (volontør hed det dengang) til Musikhistorisk Museum, hvis direktør var musikhistorikeren Godtfred Skjerne, der sideløbende med direktørhvervet ved museet var kontorchef i Finansministeriet. Skjerne var en lærd og særpræget personlighed, som ikke blot havde dyb indsigt i instrumenthistorie, men også bidrog med vægtige afhandlinger inden for flere forskellige områder af musikhistorien. Schiørring har siden vedkendt sig den faglige betydning, Skjernes lærdom og særlige kulturhistoriske indfaldsvinkel på musikvidenskab fik for ham.

Men Schiørrings tilknytning til Musikhistorisk Museum skulle blive af længerevarende karakter, idet han varetog posten som assistent på museet indtil 1954 og derefter helt frem til 1980 påtog sig hvervet som formand for museets bestyrelse samt for Carl Claudius' musikhistoriske Samling. Blandt de talrige tillidshverv, Nils Schiørring påtog sig gennem tiden, var posten som formand for de to museer, der i 1979 sammensluttedes til ét museum, vel nok det mest krævende og af størst betydning. Det var i den periode, museet fraflyttede lokalerne i Kunstindustrimuseet og installeredes i den

gamle Reformert Kirkes præstegård i Åbenrå, og hvor Claudius' musikhistoriske Samling, der dengang lå på en sidevej til Frederiksberg Allé, rykkede ind i det udvidede kompleks i Åbenrå. Når denne store "operation" (som man må kalde det), der fandt sted mellem 1965 og 79, lykkedes, skyldtes det ikke mindst Schiørrings utrættelige indsats, hans tillidskabende evner, kløgt og diplomati både foran og - især - bag kulisserne - over for ministerierne og de bevillende myndigheder. Hans kærlighed til og interesse for denne institution holdt sig usvækket livet igennem.

Som en væsentlig side af Schiørrings livsbane må her nævnes hans virke som musik- og teaterkritiker gennem 50 år, først ved Nationaltidende (1939-49), derefter ved Berlingske Tidende til o. 1990, præget ikke blot af hans indsigt, hans musikalitet og imponerende musikalske hukommelse, men tillige af den nænsomhed og afbalancerethed i jugementet, som man i dag ofte kan savne hos vore anmeldere. Blandt hans bidrag til de to dagblade tæller også talrige rent faglige kronikker, som ikke sjældent har karakter af førstehånds studier. Jeg nævner som typisk eksempel herpå en kronik i Nationaltidende fra 1946, der i forbindelse med en omtale af det just udkomne skrift af Arthur Arnholtz om *Den sappfiske Strofe i Danmark* bringer et vægtigt supplement om den klassiske strofeforms udnyttelse i en række oversete åndelige danske digtsamlinger fra det 17. århundrede, med fremlæggelse af ellers yderst hengemte eksempler fra dansk barokpoesis overdrev. Jeg tvivler på, at noget dagblad i dag ville vove at give plads til udredning af et så specielt litteraturhistorisk emne!

Da professor Erik Abrahamsen afgang ved døden i 1949, blev professoratet i musikvidenskab opslået ledigt, ved hvilken lejlighed Nils Schiørring for første gang gjorde sig gældende som ansøger til en stilling ved universitetet. Blandt medansøgerne var den 17 år ældre, højst velmeriterede musik- og teaterhistoriker Torben Krogh, hvis videnskabelige produktion langt overgik alle øvrige ansøgere, men som bedømmelseskomiteen dog ikke mente levede op til de krav, som den nyere musikvidenskabs stil- og formanalytiske orientering måtte stille til en professor i faget, ligesom man heller ikke fandt denne i øvrigt videnskabeligt højt kvalificerede ansøger specielt egnet til at forestå studiet til skoleembedseksamen i musik. Imidlertid foretog det filosofiske fakultet under sagens behandling en vistnok hidtil uset manøvre, hvorved man kunne sikre Torben Krogh professoratet, idet man simpelthen ombenævnte dette fra at hedde

prof. i "Musikvidenskab" til "Operaens æstetik og historie", vel at mærke som et ekstraordinært professorat. Det hidtidige ordinære professorat i "Musikvidenskab" blev samtidig lagt i mølpose, men blev så taget ud igen tre år efter, da Torben Krogh overtog et nyoprettet professorat i "Teaterhistorie". Dermed var vejen banet til det professorat, Nils Schiørring i 1954 udnævntes til, efter at en ny bedømmelsesrunde havde fundet sted.

For faget musik betød Schiørrings gerning på universitetets musikvidenskabelige laboratorium (siden institut) i de følgende 26 år en tiltrængt fornyelse og udvidelse af musikvidenskabens områder. Dels var han specielt rustet til at påtage sig undervisningen i det 19. og 20. århundredes musik, som hidtil for størstedelen havde været overladt til de studerendes selvstudium, dels havde han i forlængelse af studierne inden for dansk viseforskning (som jeg mere indgående skal vende tilbage til) bevæget sig ind i det musiketnologiske område, som - skønt allerede siden århundredets begyndelse en grundfæstet disciplin ved andre musikinstitutter rundt om i verden - herhjemme kun havde haft en helt perifer position. I sin fremstilling af fagets historie, som udkom i 1979 som bd. 11 i den store udgivelse om Københavns Universitet 1479-1979, omtaler Schiørring, "at sammenlignende musikvidenskab, der efter anden verdenskrig under betegnelsen musiketnologi fik en voldsom opblomstring, for første gang - i 1956 - blev behandlet i en række forelæsninger og øvelser". Beskedent udelades det i fremstillingen, at det var Schiørring selv, der leverede disse forelæsninger og øvelser, og som gav impulser til en række lødige musiketnologiske undersøgelser og publikationer - herunder flere doktordisputater frembragt af yngre danske musikforskere.

Schiørrings særlige interesse for og indsigt i musiketnologien, navnlig som den er koncentreret om den mundtligt såvel som i noder nedfældede danske viseoverlevering, førte - efter folkemindeforskeren Hakon Grüner-Nielsens død i 1953 - til Schiørrings mangeårige tilknytning som konsulent til Dansk Folke-mindesamling. Han bidrog her navnlig i 60-erne til iværksættelse af nye projekter, til ansættelse af unge musiketnologer og i det hele taget til Folke-mindesamlingens trivsel i en periode, hvor kultur og videnskab endelig havde økonomisk medvind.

Da Jens Peter Larsen i 1970 tog sin afsked som professor, havde Schiørring allerede nogle år forinden overtaget hvervet som bestyrer for Musikvidenskabeligt Institut, et hverv, som af flere grunde

var særlig brydsomt i de år, dels fordi instituttet længe havde lidt under fortvivlende og spredte lokaleforhold, som krævede en samlet løsning, dels fordi faget - som så mange andre ved universitetet - blev hvirvlet ind i de navnlig af den ny styrelseslov følgende oprørske strømninger, som bl.a. medførte, at lærerkorpset delte sig i uforsonlige fløje, den ene tæt forbunden med den marxistisk orienterede studenter-lærergruppe, den anden af moderat-konservativt tilsnit, der søgte at fastholde et rimeligt fagligt niveau både musikalsk-praktisk og musikhistorisk i pagt med fagets tradition. Schiørring var af naturen en fredens mand og tilstræbte i årene som bestyrer bedst mulig harmoni på instituttet og var med til trods alt at sikre faget en nogenlunde stabil kurs. Men rivningerne og den megen administration gik ham på. Ved udfyldelse af et spørgeskema, hvor man skulle angive procenttal for den tid, man brugte til henholdsvis forskning, undervisning og administration, anførte Nils 50-50-50! For ham - som for mange af os andre - var institutrådsmøderne ofte noget af et mareridt. Jeg mindes, at han et af de sidste år, han var i funktion og da var koncentreret om udarbejdelsen af sin store danske musikhistorie, blev spurgt, hvordan han stillede sig til et forslag om ændring af et nærmere bestemt punkt i studieordningen, - hvortil han svarede: "Jeg stiller mig overhovedet ikke!" Tiden var blevet for kostbar, universitetspolitik var ikke Nils' sag. Men som lærer og vejleder var han afholdt og respekteret - og som nævnt satte han gang i nye centrale områder af musikvidenskaben.

Nils Schiørrings videnskabelige produktion spænder vidt. Selvom udgivelsesåret ligger adskillige år efter hans hovedindsats inden for dansk viseforskning, vil jeg begynde med at omtale hans afhandling *Allemande og fransk Ouverture*, der udkom som Københavns Universitets festskrift i anledning af kongens fødselsdag 11. marts 1957. Dette var nemlig en udbygning af den specieleafhandling, Schiørring havde udarbejdet til sin magisterkonferens i 1933 og hører derfor hjemme i hans tidligste fase som musikforsker. Genstanden for denne undersøgelse er dobbelt: dels orkesterindledningerne til de franske hofballetter, komedieballetter og operaer i perioden ca. 1640-ca. 1690 med komponisten J.-B. Lully som den centrale ophavsmand; dels den indledende sats, Allemanden, som den former sig i både den tidligere og samtidige franske orkestersuite, en genre, der kom på mode ved det franske hof og snart også ved andre europæiske hoffer siden midten af det 17. århundrede. Til belysning heraf udnytter Schiørring især musikmanuskripter fra

Kassel og Uppsala, der afspejler den musik, der - som nævnt efter franske forbilleder - dyrkedes ved hoffet i Hessen-Kassel og ved det svenske hof på den tid.

Efter en gennemgang og koncentrerede analyser af en snes af Lullys (og andres) balletouverturer fra perioden 1653-63 viser Schiørring, at der i denne periode endnu ikke aftegner sig noget ensartet billede af Ouverturens form. Men derefter underkaster han den franske suites obligatoriske førstesats, Allemanden, som vi især møder den i de nævnte håndskrifter fra Kassel og Uppsala, en nærmere formal og satsteknisk analyse; og her kan han påvise, at Lully uomtvisteligt - navnlig i sine senere værker - har lænet sig op ad traditionen fra den franske orkestresuites Allemande både i ouverturerne til komedieballetterne (efter 1664) og til operaerne (de lyrisk-tragiske musikdramaer, Lully skabte i samarbejde med digteren Quinault efter 1672). Gennem lærerige musikseksempler fra de nævnte genrer giver Schiørring et indblik både i den fasthed i formen - den treleddede - og i den funktionsharmonisk og kontra-punktisk gennemsyrede stil, der efterhånden bliver kendetegnende for Lullys klassiske franske ouverture.

I denne afhandling yder Schiørring på fortrinlig vis sin tribut til den specifikt anvendte formal- og stilanalytiske metode, som især med den østrigske musikolog Guido Adler som bannerfører blev mønstergivende for "moderne musikvidenskab". Af Schiørrings øvrige produktion fremgår det, at hans tilgang til musikhistorien ellers helt overvejende er den kulturhistorisk-biografiske - vel at mærke med stilhistorien som en forudsat bagage. I afhandlingen om *Allemande og fransk Ouverture* ligger der i forordet typisk nok også en beklagelse af, at emnet af pladsmæssige grunde ikke har kunnet sættes ind i en kulturhistorisk (herunder teaterhistorisk) ramme. Det skal dog siges, at disse perspektiver ikke helt er negligeret i afhandlingen, som ud over de specielle analyser af ouverturerenes fremtrædelsesformer også indfletter de vigtigste historiske omstændigheder. Man kan beklage, at bidraget om den franske ouverture befinder sig hengemt i serien af universitetets gamle festskrifter og (derfor) kun foreligger på dansk. Var den udkommet på et af hovedsprogene, ville den have haft sin selvfølgeligelige plads i f. eks. Lully-bibliografierne.

Som allerede antydet var det inden for dansk viseforskning, Schiørring ydede sine vægtigste videnskabelige bidrag, af hvilke det første har form af et registrerende pionerarbejde, udgivet i tidsskrif-

tet *Musikhistorisk Arkiv* (1939). Schiørring behandler her melodistoffet til det viserepertoire, H. Grüner-Nielsen havde samlet og publiceret i 7-bindsværket *Danske Viser fra Adelsvisebøger og Flyveblade 1530-1630* (1912-31). I denne udgave har Grüner-Nielsen samlet, om ikke den komplette overlevering, så i hvert fald et meget væsentligt og repræsentativt udsnit af dansk verdslig visedigtning fra reformationstiden og frem til Christian IV's tid, såvel den trykte som den håndskrevne. I princippet er der ikke tale om viser, der falder ind under romantikkens kategori "folkeviser", dvs. den mundtligt overleverede tradition, som siden begyndelsen af det 19. århundrede indsamledes og optoges i den af Svend Grundtvig iværksatte store udgave *Danmarks gamle Folkeviser*. Jeg skal siden vende tilbage til dette værk, i hvis afsluttende melodibind (bd. XI 1976) Schiørring har sin væsentlige andel.

Med de hjælpemidler, der på det tidspunkt stod til rådighed for viseforskningen, kunne Schiørring enten med sikkerhed eller tentativt identificere henved 150 melodier af verdslig eller gudelig oprindelse, som knytter sig til en væsentlig del af Grüner-Nielsens udvalg af danske eller fra tysk oversatte viser. Schiørrings registrering af dette melodistof er af så grundlæggende art, at hans afhandling fra *Musikhistorisk Arkiv* 1939 blev indlemmet som tillæg i *Det danske Sprog- og Litteraturselskabs genudgivelse* i 1979 af Grüner-Nielsens *Danske Viser*, bd. 7. Men mere end en forundersøgelse til den langt bredere behandling af stoffet, Schiørring fremlagde i sin disputats, udgør afhandlingen i *Musikhistorisk Arkiv* ikke.

Det er først med doktorafhandlingen *Det 16. og 17. århundredes verdslige danske visesang* (1950) - med undertitlen *En efterforskning efter det anvendte melodistofs kår og veje* - at Schiørring systematisk og kildemæssigt detaljeret kortlægger - i princippet hele - den verdslige viseoverleverings melodistof i den nævnte periode. Efter en kortfattet gennemgang af, hvad der er overleveret af viser i dansk middelalderlig digtning, som kun sporadisk giver besked om de dertil oprindeligt hørende toner, inddrages reformationstidens danske salmetryk, herunder navnlig Thomissøns salmebog 1569, der som den første samling herhjemme bringer et bredere og præcist noteret musikalsk viserepertoire. Det er en kendt sag, at luthersk salmedigtning i vid udstrækning betjente sig af melodier fra den verdslige visekultur, den folkelige såvel som den høviske, og at hovedparten af de musikalsk verdslige indslag i salmesangen i Danmark derfor også har deres oprindelse i Tyskland.

For hele den periode, Schiørring har lagt til grund, er salmedigtningen og det dertil knyttede melodistof helt centralt. Det gælder altså ikke blot reformationstiden og efterreformationstiden (med Hans Christensen Sthen og Anders Arrebo som hovedskikkelser), men også den åndelige barokdigtning i sidste halvdel af det 17. århundrede, hvorfra Schiørring henter et væld af eksempler på et hidtil overset eller ukendt melodirepertoire, som i afhandlingens andet bind er illustreret med talrige musikeksempler. At de musikalske forbilleder er hentet i tyske verdslige, subs. åndelige samlinger, er et gennemgående træk i hele denne overlevering, der omfatter navne som Søren Terkelsen, Thomas Kingo, Dorothe Engelbrechtsdatter, Peter Dass o.m.a. Møjsommeligt blotlægger Schiørring hele repertoiret, herunder bl.a. det brogede stof af generalbaslede sagede kunstviser, som Thomas Kingo lagde til grund for de prægtige sange i *Aandeligt Sjungekors* Part I og II, 1674 og 1681. Sjungekors-melodierne havde Schiørring allerede i 1945 forestået udgivelsen af som bd. VII i Litteraturselskabets store Kingo-udgave.

Afdækningen af kilderne til melodistoffet i det 17. århundredes åndelige, hhv. verdslige visesamlinger, der behandles i hver sit kapitel, udgør de vægtigste og af viseforskere stadig hyppigst konsulterede dele af Schiørrings disputats. Fra dette omfattende, udførligt gennemgæede visestof må bl.a. nævnes Schiørrings fund af den betydelige tyske komponist Adam Kriegers tabte samling af Arier fra 1657, hvis melodier for størstedelen viste sig at være udnyttet i et håndskrevet Davidspsalter fra o. 1690, digtet af den sønderjyske præst Anton Davidsen Foss. Det er i det hele taget ikke mindst inden for, hvad man kan kalde digtekunstens overdrev, at Schiørring fremmaner et musikalsk univers, som er fascinerende og broget, i kvalitet spændende fra det mådelige til det digterisk og musikalsk mest forfinede. Alle sten vendes, i og med at Schiørring også lader skolens (herunder skolekomediens), teatrets og den professionelle lejlighedsdigtningens visekultur indgå i fremstillingen, dvs. hele det, man kan kalde højere-stands sang i det 16.-17. århundredes Danmark.

Et særligt anliggende for Schiørring var det imidlertid at påvise en historisk-musikalsk sammenhæng mellem på den ene side den efter mundtlig tradition optegnede gruppe af folkeviser, som Svend Grundtvig udskilte under betegnelsen "Kæmpevisens Efterklang", og på den anden side den "viseskat, som glædede det danske folk i det 16. og 17. århundrede..." (Afh. s. 59). Forestillingen om en

mere eller mindre ubrudt tradition inden for de forskellige visegenrer belyser Schiørring på grundlag dels af visestoffet i Hakon Grüner-Nielsens førnævnte *Danske Viser fra Adelsvisebøger...*, dels på et omfattende, hidtil upubliceret visestof i Dansk Folkemindesamling. Der opregnes i dette vigtige kapitel af disputatsen o. 350 visetyper (alle med angivelse af forekommende strofeformer), og det påvises ved flere frapperende eksempler, at mange af disse mundtligt sent overleverede folkemelodier tydeligt er rundne af melodyper, der kan dokumenteres tilbage til det 16. eller 17. århundredes navnlig tyske kilder. (Et enkelt eksempel fra det righoldige udvalg: Melodien til visen om *Lille Lise og Greven*, Og jeg haver sovet hos den greve udi nat, der findes i 19 sent overleverede danske melodivarianter, kan føres tilbage til den gamle tyske vise *Es schläft ein Graf bei seiner Magd*. Visen med sin melodi kendes også tidligt i Sverige, her betegnet som "värmlandsk folkmelodi", som siden står fadder til den svenske nationalsangs toner, *Du gamla du fria*).

Det samlede billede, som Schiørring når frem til vedrørende melodibrugen i den meget blandede visegruppe med benævnelsen "Kæmpevisens efterklang", er langtfra entydigt. Med udgangspunkt i de hævdvundne inddelinger efter tekstgenrer skimtes dog nogle konturer, hvorefter man overvejende har benyttet de gamle folkevise melodier til fortællende bibelske viser, til en del historiske og moraliserende viser samt til en del af elskovslyrikken, mens de gængse salmemelodier fortrinsvis knytter sig til de historiske og politiske viser, mens endelig melodier fra den gamle tyske folkelige kunstvise mest forbinder sig med de udenlandske historiske viser og elskovsviserne. Billedet er - som man vil forstå - ret flimrende, og Schiørring betegner da også selv sin (her meget summarisk refererede) tese vedrørende kontinuiteten mellem de gamle kilder og en senere tids almuetradition mere som indledningen til en udforskning af melodioprindelsens problemer end som afslutningen.

I sammenhæng med denne sidst omtalte del af disputatsen skal nævnes Schiørrings udgivelse af Selma Nielsens viser. Et repertoire af folkelige sange fra det 19. århundredes slutning, udgivet af Danmarks Folkeminder 1956. Selma Nielsen, der døde i 1954, var en kone fra Kalundborg-egnen, der havde en fænomenal hukommelse for den folkelige vise, som den især var udbredt gennem et væld af skillingstryk i løbet af 1800-tallet, og som hun havde lært som barn og ung. Hakon Grüner-Nielsen nedskrev hendes foredrag af o. 150 af disse almueviser, og det er et udvalg af dette materiale, Schiør-

ring påtog sig at udgive med indledning og oplysende noter til hver enkelt vise - et broget og underholdende stof, som dermed er sikret for eftertiden, spændende fra middelalder-tonen i *Agnethe hun stander på højenlofts bro* til nyere trivielle skæmte- eller soldaterviser som f.eks. *På Fyn der var en pige, hun elskede en jysk dragon* o.l. -

Med bl.a. en række hidtil utrykte folkeviser af ældre og nyere dato bidrog Nils Schiørring s.m. Thorkild Knudsen desuden til generens praktiske udbredelse herhjemme med udgivelsen *Folkevisen i Danmark efter optegnelser i Dansk Folkemindesamling* (1960-68), en samling på 135 numre fordelt på allehånde emner og lag i overleveringen.

Endelig udfoldede Schiørring sin indsigt og medleven i den "egentlige" folkeviseforskning gennem sin medvirken i den afsluttende melodiudgave af *Danmarks gamle Folkeviser* (1976) med Thorkild Knudsen og Svend Nielsen som medudgivere. Jeg skal ikke komme ind på projektet i øvrigt, men nøjes her med at nævne Schiørrings indledende, meget vægtige oversigt over melodioverlevering og melodistudium, der - som titlen angiver - trækker linjerne op for den musikalske side af folkeviseforskningens historie i Danmark, en fremstilling, der for en væsentlig del baserer sig på Erik Dals dybtgående fremstilling i bogen *Nordisk folkeviseforskning siden 1800* (1956). Schiørring fører i sin indledning naturligvis udviklingen inden for viseforskningen à jour og vier her medudgiveren Thorkild Knudsens studier over folkevisens melodistrukturer indgående omtale. Det blev også Thorkild Knudsen, som fik ansvaret for selve udgivelsen af det samlede melodistof i bd. XI af DgF efter principper, der var ganske nye (og mildt sagt: utraditionelle) for udgivelser af denne art. Men lad mig ellers slutte omtalen af Schiørrings bidrag til folkeviserudgaven med et citat af ham selv fra den indledende afhandling, der på personlig måde sammenfattende afspejler hans egen fascination af emnet og hans kærlighed til dette stof:

"De gamle danske folkeviser med deres melodier har altid betydet noget væsentligt i dansk ånds-, kultur- og samfundsliv. I deres udspring gav de udtryk for en digterisk og musikalsk formåen, der har få, om nogen, sidestykker i dansk litteratur og tonekunst. Gennem det liv, der har været dem beskåret, har vi fået vidnesbyrd om, hvordan alle samfundsklasser har følt sig nært forbundet med dem og brugt dem. Ved siden af salmesang har sang af Danmarks gamle folkeviser været folkets væsentligste digteriske og musikalske

udtryksform. De har været dyrket med vekslende intensitet, men, som det stof, der her fremlægges, viser det, uden at de gennem mere end fire hundrede år har sat den fortryllelse til, der i en fjern fortid gjorde dem så elskede.”

I Schiørrings forfatterskab fik hans altomfattende indsigt i dansk musikhistorie sit monument i værket *Musikkens historie i Danmark*, som udkom på Politikens Forlag i tre bind 1977-78, dækkende henholdsvis perioden fra oldtiden til 1750, fra 1750 til 1870 og fra 1870 til ca. 1970 - i alt hen ved 1200 sider, rigt illustreret og med mange nodeeksempler. Som den første samlede indgående fremstilling af dansk musikhistorie er Schiørrings værk en bedrift. Som enmandsprojekt ville det i dag være en umulighed, for der findes ikke længere personer med det overblik og den detailindsigt, som Schiørring var i besiddelse af, og som på samme måde evner at skildre dansk kulturhistorie, musikliv og selve musikkens strømninger fra tidernes morgen til vor tid. Tilsvarende nationale ”musikhistorier” for lande som Sverige og Norge er siden hen kommet på markedet, men i disse tilfælde er fremstillingen typisk nok stykket ud til en skare af specialister inden for de enkelte epoker og genrer - måske til gavn for enkelthederne, men samtidig i nogen grad til skade for den historiske sammenhæng. I så henseende har Schiørrings *Musikkens historie i Danmark* sin særlige styrke - næsten overalt præget af en personlig førstehåndsviden om stoffet, der er sjælden i oversigtsværker af denne art. Jeg modstår trangen til at fremhæve særlige afsnit - dog med et par undtagelser: 1. Hvis jeg ellers havde noget at skulle have sagt, ville jeg under alle omstændigheder forlange værkets kapitler om den danske guldaldermusik indført som pligtlæsning for enhver musikstuderende. 2. Et emne fra den gyldne epoke i dansk teater og musik, som havde Schiørrings særlige hengivenhed og interesse, var den danske ballet og den dertil knyttede musik med balletmesteren August Bournonvilles frembringelser i centrum. I *Musikkens historie* bringer Schiørring således et inspireret kapitel om den geniale danske balletmester og om de danske komponisters bidrag til genren (navne som Frölich, L. Zinck, Løvenskjold, Paulli, Helsted, Hartmann, Gade m.fl.). Det er mig bekendt første gang i dansk musiklitteratur, at dansk balletmusik i det 19. århundrede underkastes en sådan samlet fremstilling. Den munder ud i en sand kenders positive vurdering:

”Dansk balletmusik ...fra størstedelen af denne tid er [til forskel fra dansk opera i det 19. århundrede] takket være Bournonvilles

kunstnerisk skabende indsats i vidt omfang endnu en levende realitet.... I balletmusikkens bundne form er der af danske komponister blevet skabt musik, som tæller blandt det betydeligste, der er overleveret fra romantikkens dage" (II s. 359 ff). Et sådant udsagn ville naturligvis have glædet de store mestre Hartmann og Gade, men måske i særlig grad de mere oversete eller glemte komponister som Frölich, Løvenskjold, Helsted o.a., som indgår i Schiørrings fremstilling af dette kapitel i dansk musikhistorie.

Det skal her tilføjes, at Schiørrings fortrolighed med Bournonvilles liv og gerning desuden satte sig spor i hans udgivelse sammen med Svend Kragh-Jacobsen af August Bournonville: *Lettres à la maison de son enfance* I-III, Det danske Sprog- og Litteraturselskab 1969-78. De tre bind indeholder den unge Bournonvilles breve hjem til forældrene fra hans studieophold i Paris i årene 1824-29, ialt 83 breve; hans *Journal* fra rejse til og ophold i Paris 1820 samt - i bd. III - udgivernes udførlige kommentarer (på dansk), værkfortegnelse m.v. - af kendere betegnet som et meget fortjenstfuldt bidrag til balleshistorien.

Jeg skal til at runde denne - af indlysende grunde - ufuldstændige omtale af Schiørrings forfatterskab af. Gemt, men ikke glemt, er Schiørrings lille bog *Musikkens veje* (1959), der indgik som bd. 8 i den populærvidenskabelige serie "Berlingske Leksikon Bibliotek", og som indeholder en koncentreret indføring i den nyere musiks udvikling fra fransk impressionisme i 1890-erne til 1950-ernes elektroniske musik. Det var en på den tid meget velkommen oversigt på dansk over periodens vigtigste strømninger og komponister, som navnlig musikstuderende og gymnasielærere kunne drage nytte af.

Endelig bør den del af produktionen ikke lades uomtalt, som Schiørring selv registrerer helt summarisk i "Blå Bog": nemlig "biografier i Dansk biografisk Leksikon; artikler i fagtidsskrifter og leksika". Nogen bibliografi over Schiørrings bidrag på disse områder findes desværre ikke. Listen ville givetvis blive lang og bl.a. rumme 120 velskrevne biografier i 3. udg. af DBL af både danske og "halvdanske" komponister, musikere, sangere, instrumentbyggere m.v. - en del af dem findes allerede i DBLs 2. udgave fra bindene 1936-54. Desuden en lang række artikler om dansk musik og danske musikere i det fortræffelige svenske *Sohlmans musiklexikon* og i den store tyske musikencyklopædi *Die Musik in Geschichte und Gegenwart*, hvortil kommer adskillige bidrag til festskrifter, periodica i ind- og udland og andre udgivelser. Alt i alt vidnesbyrd om en impone-

rende flid og pligtfølelse. Originale undersøgelser af vidt forskellig art gemmer sig i denne kategori af Schiørrings produktion - men det fører for vidt at gå i detaljer her. Jeg kan dog ikke undlade at pege på det lille mesterlige essay, Schiørring skrev om Carl Nielsens sange til den mindebog om Carl Nielsen, der med Jürgen Balzer som redaktør blev udgivet i hundredåret for komponistens fødsel 1965. Nogen finere, mere indlevet og åndfuld karakteristik af denne væsentlige genre i Carl Nielsens oeuvre kender jeg ikke.

I kraft af sin sikre dømmekraft og tillidskabende egenskaber kaldtes Schiørring til talrige tillidshverv, hvoraf jeg allerede har nævnt hans indsats for Musikhistorisk Museum og Carl Claudius' musikhistoriske Samling. Som en af de ligeledes byrdefulde opgaver påtog Schiørring sig som den første formandsskabet for Udvalget for Tonekunsten under Statens Kunstfond straks ved dens oprettelse i 1965, et hverv, han bestred i to år. Med den indsigt, han bl.a. som musikanmelder erhvervede sig i det levende musikliv, var Schiørring selvskreven til indvælgelse i bestyrelsen for "Jakob Gades Legat", som årligt uddelte (og stadig uddeler) betydelige summer til unge musikalske talenter. *Tango Jalousie* var ikke komponeret for-gæves; kompositionen har gennem årene indbragt og indbringer fortsat (indtil år 2033) meget store summer, og Schiørring gik med liv og sjæl op i dette lystige hverv, som han varetog fra legatets oprettelse i 1970 og næsten til sin død. Endelig må nævnes, at han fra 1961 til 1990 sad i bestyrelsen for "Tagea Brandts Rejselegat", der årligt tildeles fortjente kvinder inden for kunst og videnskab. I en længere periode var Schiørring tillige dette betydningsfulde legats formand.

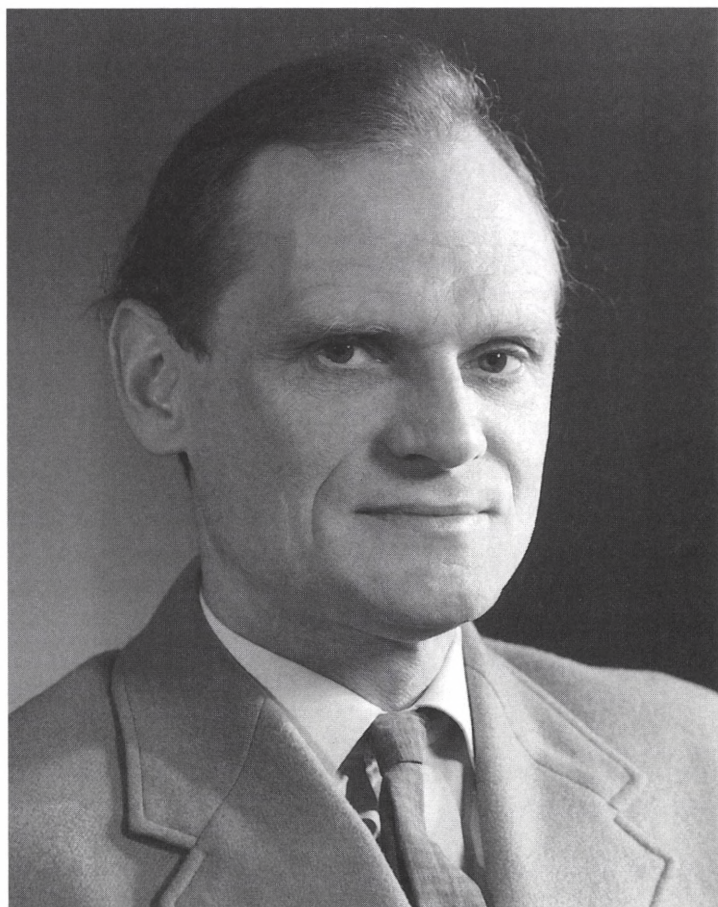
I 1941 indgik Nils Schiørring ægteskab med Alice Berger. Ægteskabet blev af kort varighed, idet fru Alice brat mistede livet den 21. marts 1945, da hun uforvarende kom i skudlinjen under tyske skyderier i kvarteret omkring Frederiksberg Allé - den dag, den franske skole og omliggende karréer på tragisk vis blev ramt af en engelsk bombe. - Nils dedicerede sin disputats "Alice til minde".

Seks år senere giftede Schiørring sig med Eva Lund, f. Brøndberg-Jørgensen. Sammen skabte Nils og Eva i deres smukke hjem et gæstfrit og festligt samlingssted for en stor kreds af fagfæller og andre gode venner, foruden naturligvis for flokken af børn, svigerbørn og børnebørn. Nils' sidste ti år var imidlertid ikke lette. Hårdt ramte det ham og familien, da Eva i 1994 døde efter flere års sygdom. Nils tog dette slag med rankhed og et - alderen til trods -

forbløffende livsmod og usvækket interesse for de mange foretagender, han havde været en del af. Selv ramtes han i de senere år på synet og erkendte til sidst nødvendigheden af at komme under røgt og pleje. På intet tidspunkt fejlede forstanden noget - ånden var redebon, men kødet skrøbeligt; kun en måneds tid blev det til på plejehjemmet Østervang på Frederiksberg, da en pludseligt indtruffen infektion tog hans sidste kræfter.

Nils Schiørring blev medlem af Videnskabernes Selskab i 1962. Han var årene igennem en flittig deltager i selskabets møder. Det var vist kun de sidste par sæsoner, han måtte svigte. Han befandt sig godt i Selskabet, og alle, der lærte hans fine menneskelige egenskaber og hans stille lune at kende, befandt sig altid godt i hans selskab. Schiørring fik et langt og godt og produktivt liv. Det livsværk, han har efterladt sig, var ligesom hans personlighed helstøbt og af høj karat.

Æret være Nils Schiørrings minde.



Martin Simons

Morten Simonsen

31. marts 1921 – 1. februar 2002

Af Lennart Olsson

Med Morten Simonsens død har dansk biologisk forskning mistet en af sine væsentligste personligheder. Men måske vigtigere, den immunologiske forskning har mistet en af sine betydelige pionerer, således som det også er blevet reflekteret i reaktionerne fra mange steder i verden ved meddelelsen om hans død. Simonsen indvalgte i Videnskabernes Selskab i 1965 som udenlandsk medlem, og i 1968 blev han indenlandsk medlem ved sin tilbagevenden til Danmark fra England.

Immunologien var i sin tidlige udvikling, da Simonsen efter studentereksamen i 1940 påbegyndte det medicinske studie ved Københavns Universitet. Han fik sin embedseksamen i 1947, i øvrigt sammen med medstuderende, der også skulle få betydning for skabelsen af nogle af immunologiens fundamenter og deres kliniske anvendelse. Tre af de medstuderende var nemlig Flemming Kissmeyer og Jørn Hess-Thayssen, som skulle blive vigtige for dialyse og nyretransplantation i Danmark, og Niels Kaj Jerne, som skulle få stor betydning for den teoretiske immunologi. De to sidstnævnte var begge medlemmer af Videnskabernes Selskab.

Morten Simonsens indgang til lægevidenskab og biologisk forskning var for en stor del motiveret af personlige grunde. Nyresygdom hos en nærtstående fik ham interesseret i nye og mere radikale behandlinger af nyresvigt, herunder muligheden for at transplantere en rask nyre til en person med svær nyresvækkelse. I dag er dette en rutineprocedure. Men for ca. 50 år siden, da Simonsen foretog de første nyretransplantationer på hunde i Danmark, var det nytænkning, som man i kliniske kredse ikke på det tidspunkt gav mange chancer, fordi den væsentligste hæmsko ikke var i den kirurgiske teknik, men primært i det forhold, at den raske nyre ikke ville etablere sig i den nye organisme, men ville blive afstødt.

Det er fascinerende retrospektivt at følge Simonsens karriere fra disse tidlige dage i slutningen af 1940'erne, da han var ung reserve-læge i Aalborg, til hans skelsættende eksperimenter omkring den

immunologiske basis for vævsafstødning af transplantater, som kom i slutningen af 1950'erne.

Som ung turnuskandidat i Aalborg begyndte Simonsen sine forsøg på nyretransplantation af hunde. Det blev hurtigt klart for ham, at han ikke både kunne arbejde i klinikken og samtidig drive den type forskning, han var interesseret i. I 1949 rejste han derfor tilbage til København, hvor han en kort periode var frivillig videnskabelig assistent på Institut for almindelig Patologi, patofysiologisk afdeling under Jens Bing. Samme år blev han ansat som videnskabelig assistent i Gigtlaboratoriet på Universitetets patologisk-anatomiske Institut under Gunnar Teilum. Disse år var vigtige læreår for Simonsen, både med hensyn til videnskabelig tankegang og videnskabelig laboratoriemetodik. Og både Bing og måske især Teilum repræsenterede for Simonsen en videnskabelig tankeverden, som han resten af livet nærrede stor respekt for. Det var også i disse år, at Simonsen klart erkendte, at en forståelse og forbedring af procedurerne for vævstransplantation primært var forankret i kendskab til de cellulære processer, der er basis for afstødning eller accept af et transplantat, snarere end den praktisk kirurgiske teknik. Gunnar Teilum var en fremragende lærer for Simonsen inden for den patologiske histologi og cytologi. I disse grundlæggende læreår tilbragte Simonsen også tid på studieophold i Paris, Prag og England. Især England skulle blive stedet, hvor Simonsen følte sig mest hjemme i videnskabelig sammenhæng.

Morten Simonsen forsvarede sin disputats ved Københavns Universitet i 1953. Emnet var "Biological incompatibility in kidney transplantation in dogs". I dette arbejde observerede han ved den histologiske analyse en celletype, der optræder i stor mængde i den afstødte nyre, og hvis natur han var usikker på. Denne pyrinofile celle skulle ad sine egne veje lede Simonsen til den lymfoide celle, hvis funktioner han resten af sit liv skulle bidrage så væsentligt til forståelsen af.

I perioden fra 1955 til 1961 var Simonsen universitetsadjunkt på Fibiger-laboratoriet, der dengang var under universitetets Patologisk-anatomisk Institut og var ledet af Engelbrecht-Holm. Det var i denne periode, at Simonsen gjorde sin skelsættende observation af Graft-versus-Host (GvH) reaktionen. Fænomenet er i sin enkelhed, at der i et transplantat er celler, der kan angribe og ødelægge værtsens immunsystem og andre celletyper. Det kan således primært observeres i den principielle situation, hvor transplantatet har

genotypen A og recipienten genotypen AB, således at A vil reagere mod B i værten. Fænomenet var således en slags modsætning til den mere almindelige vævsreaktion, hvor værtens celler afstøder transplantatet. Det skulle senere vise sig, at GvH ikke er af nævneværdig praktisk klinisk betydning ved nyretransplantation, hvilket havde været Simonsens udgangspunkt, men derimod en vigtig faktor ved knoglemarvstransplantation.

Observationen kom naturligvis ikke ud af et vakuum. Flere andre grupper havde tidligt forsket i transplantatcellers mulige reaktion mod værten, men forsøg foretaget i England af sir Peter Medawar var helt afgørende, idet Medawar etablerede det videnskabelige grundlag for induktion af immunologisk tolerance. Medawar demonstrerede dels, at fosteret er tolerant over for fremmed væv, og dels at immunologisk tolerance kan induceres kort efter fødslen. Disse toleranceforsøg tillod transplantation af væv til dyr, der på grund af tolerance ikke afstødte transplantatet. Blev transplantatet afstødt, kunne man naturligvis ikke have observeret, at transplantatet indeholdt celler, der ville angribe værtsorganismen. Simonsen oplevede under sine besøg i England udviklingen af disse banebrydende arbejder, der selvfølgelig igen havde deres basis i Peter Gorners forståelse af vævstype-antigensystemet. Det var disse år med udviklingen af fundamentale principper i immunologien, herunder transplantationsimmunologien, der på så afgørende vis kom til at præge Simonsens forskning resten af hans liv.

Simonsen havde under sine studiebesøg både i Prag og England også lært, at det befrugtede hønseæg tillod en meget nem adgang til immunologiske forsøg med transplantation af væv til organismer, der var immunologisk tolerante. Det var denne eksperimentelle model, som han først brugte i sin observation af GvH-fænomenet. Den første publikation om GvH-fænomenet - eller "the Simonsen phenomenon" som det blev kaldt i 1960'erne - kom i 1957 som en præsentation ved et møde i Paris (foredrag med titlen "Le concept de la réaction du greffon contre le porte-greffe", i *La Biologie des homogreffes*, Paris 1957). Senere fulgte en række publikationer med danske og engelske forfattere. Samtidig gik han også i stigende grad over til at anvende en model, han udviklede i mus, og som i lettere grad tillod et kvantitativt mål for GvH-processen. I forbindelse med disse kvantitative metoder var Simonsen også en af pionererne i brugen af Fisher-baserede statistiske metoder i analyser af biologiske data.

Simonsen mente til at begynde med, at GvH-reaktionen var forårsaget af antistofdannelse af transplantatets celler mod værten. Dette skal ses på baggrund af, at immunologiske fænomener på det tidspunkt alene var tilskrevet antistofrelaterede fænomener. Den cellulære immunologi var endnu ikke blevet etableret. Den australske virolog og immunolog Burnet fremsatte i 1959 sin klon-selektionsteori omkring antistofdannelse. Og dette skulle blive et vendepunkt for Simonsens opfattelse af årsagen til GvH-reaktionen. Var Burnets teori korrekt, kunne årsagen nemlig ikke være, at transplantatets lymfocytter producerede antistoffer mod værten. Dette redegør Simonsen for i sit oversigtsarbejde om GvH fra 1962 (Prog. Allergy, Vol. 6, pp. 349-467, 1962). Grunden til GvH måtte altså være baseret på en direkte reaktion mellem immunokompetente celler og værts-cellerne. Denne erkendelse førte til forståelsen af, at lymfoide celler uden antistofdannelse kunne reagere mod fremmed væv. Hermed startede den cellulære immunologi, som i resten af Simonsens forskning blev en af hans hovedinteresser.

I 1961 fik Simonsen tilbudt og accepterede stillingen som forskningsdirektør for The McIndoe Memorial Research Unit på Queen Victoria Hospital in East Grinstead i England. Laboratoriet var aktivt med mange besøgende gæsteforskere, der siden fik afgørende roller i forskellige immunologiske sammenhænge. Simonsen selv var i bogstaveligste forstand næsten altid i laboratoriet mellem mandag og torsdag, for torsdag aften at tage til London resten af ugen. Medens England altid ville være det forskningsmæssigt mest attraktive sted for ham, så var der mange personlige grunde til at Danmark kunne være et alternativ, hvis de rigtige forskningsforhold blev etableret.

Sådanne forskningsforhold var der allerede i slutningen af 1950'erne kræfter i gang for at etablere i København i en "tom" bygning på Nørre Alle. Der var imidlertid stærke forskningspolitiske modstandere af et sådant immunologisk institut for Simonsen, så effektueringen af ideen trak ud. Simonsen blev utålmodig og rejste til England. I 1965 syntes situation afklaret, da han blev kaldt hjem til Danmark som leder af et planlagt institut for eksperimentel transplantation og immunbiologi med tilknyttet professorat ved Københavns Universitet. Det skulle imidlertid vare yderligere tre år, før Simonsen kunne starte i sit nye job. Stridigheder ved det medicinske fakultet om laboratoriets placering bølgede videre. Simonsen selv var som altid ikke bange for at udtrykke sin mening, og

skrev en kronik om *Den tomme etage*. En logisk, sønderlemmende analyse af det inkonsekvente i, at man havde tomme velegnede laboratoriefaciliteter for eksperimentel immunologi stående, et klart behov for at få dette fagområde dækket, en kompetent leder, som havde sagt ja - og så trak det alligevel ud i smålig dansk forskningspolitik. Det var desværre ikke sidste gang, at han skulle erfare noget sådant på den danske forskningspolitiske front.

I 1968 vendte Simonsen så endelig tilbage til Danmark og påbegyndte arbejdet på instituttet på Nørre Alle. Forskningsaktiviteten var fokuseret på cellulære immunfunktioner, inklusive de membranmolekyler, der kunne spille en rolle for sådanne reaktioner. I denne periode begyndte Simonsen også mere aktivt at interessere sig for vævstypeantigenernes evolutionshistorie, idet han i evolutionsprocessen så en mulighed for at forstå, hvorledes det immunologiske univers udvikledes fra organismens andre biologiske systemer. Simonsen fokuserede primært på MHC-systemet i fugle og udvidede senere sin interesse til også at omhandle fisk. Han bevarede altid sin interesse for den cellulære immunologi, men med årene blev udviklingsbiologien betydeligt mere central i hans forskningsinteresse.

Med professoratet i København fulgte også undervisningspligt. Den var beskeden, og trods professoratets tilknytning til Det medicinske Fakultet, var Simonsens undervisning knyttet til Det naturvidenskabelige Fakultet. Grunden var igen forskningspolitisk, idet immunologi blev doceret under medicinsk mikrobiologi, og der således ikke var plads til den eksperimentelle immunologi. Simonsen var i begyndelsen tilfreds med denne ordning. Langt senere fortrød han dog ordningen, der i øvrigt for mange medicinstuderende betød, at de ikke blev undervist i moderne immunologisk tankegang, til trods for at denne disciplin blev mere og mere betydningsfuld i den kliniske medicin. Mange studenter fik deres specialeafhandling, ph.d. eller lignende på Simonsens institut. Seriøs eksperimentel immunologi var i Danmark i alt væsentligt koncentreret omkring Simonsens aktivitet.

Ofte fandt han dog selv den væsentligste inspiration i udlandet, ved møder eller besøg hos kollegaer. Ved disse sammenkomster med fagkolleger fandt Simonsen den udfordring og faglige diskussion, han ofte kunne mangle i Danmark. Som ung student opsøgte jeg Simonsen for at få råd om visse immunologiske eksperimenter, hvilket han glad og imødekommende gav. Det var dog først år

senere, da vi mødtes ved en kongres i USA, at vi etablerede den kontakt, der ud over faglig interaktion langsomt også udviklede sig til det venskab, en lærer og en elev kan etablere efter mange år.

I Danmark blev Simonsens kompetence ikke udnyttet optimalt. Ud over hans dygtighed på det eksperimentelle område var hans analytiske evner enestående. For den usikre forsker kunne dette virke vanskeligt at forholde sig til, ofte til Simonsens forundring. Hans stil var langt mere kontant end den gennemsnitlige præses var vant til ved disputatsforsvar. Som forelæser og især videnskabelig mødeleder var Simonsen fremragende, fordi han var i stand til at sammenfatte selv vanskelige emner på en logisk og simpel måde og samtidig pege på de væsentligste spørgsmål, der måtte stilles. Det var altid lærerigt og givende for de tilstedeværende studenter og unge forskere. Og samtidig forfriskende at opleve Simonsens skarpe formuleringer, der ikke var almindelige i Danmark.

Simonsen var også aktiv i forskningspolitisk henseende og var i en periode medlem af Det lægevidenskabelige Fakultetsråd. Det var i en periode, hvor dekanen var Olav Behnke, der også var medlem af Videnskabernes Selskab. Det var ikke så sjældent, at anatomen og immunologen var uenige, fordi de repræsenterede helt forskellige synsvinkler på, hvordan et universitet og for den sags skyld et samfund skulle organiseres. Hvad der måske ikke er så kendt, er, at når de i forbindelse med forsknings samarbejde kom sammen, så gik det faktisk udmærket.

Simonsens analytiske evne markerede sig også i forskningspolitisk sammenhæng. Tidligt advarede han imod at fastansætte lektorer, som ikke havde en solid videnskabelig produktion bag sig, med minimum en disputats eller et tilsvarende videnskabeligt bidrag. Styrelsesloven var etableret, og selvfølgelig blev en ide om sådanne krav mødt med solid modstand fra store dele af den fastansatte lærerstab. Simonsens kronik *En tidsindstillet bommert* forudsagde en pukkel af dårligt kvalificerede lektorer, der ville hæmme god og moderne uddannelse og ansættelse af unge kvalificerede forskere. Simonsen fik selvfølgelig ret i denne prognose. Men det resulterede desværre også i vrede fra mange universitetsfolk. Dette markeredes stærkest i 1980'erne, hvor Det lægevidenskabelige Fakultet, nu med mange forskningspolitiske undertoner, seriøst overvejede at lukke Simonsens institut. Kun en væsentlig udenlandsk protest sammen med en besindig undervisningsminister forhindrede lukningen i at finde sted. Men det gik Simonsen meget på. Disse forsøg på at redu-

cere Simonsens indsats i det forskningspolitiske Danmark stod da også i skærende kontrast til de mange priser og hædersbevisninger, han modtog for sit arbejde gennem årene.

Simonsens elitære syn på forskningsorganisation blev til tider af kritikere overfladisk kontrasteret til hans politiske synspunkter. Han var et meget aktivt medlem af Danmarks kommunistiske Parti indtil Ungarnkrisen i 1956. Han meldte sig da ud og var aktiv i dannelsen af Aksel Larsens Socialistisk Folkeparti. Senere i 1960'erne var han aktiv i protesterne mod krigen i Vietnam. Men der var ingen modsætningsforhold imellem hans forskningsholdning og politiske livssyn. At kræve den højeste kvalitet i forskningsarbejde såvel som i andre af livets aktiviteter var den simple, men krævende grundtanke, som Simonsen baserede sin livsanskuelse på. Og han respekterede enhver, der søgte denne kvalitet i deres livsførelse, uanset hvilket samfundslag vedkommende tilhørte.

Bag dette markante livssyn og den analytiske skarphed, som han oftest fremtonede med udadtil, lå en varm menneskelighed, der blev åbenbar, når man lærte Simonsen at kende som privatperson. Ud over en enorm loyalitet mod sine venner havde han humor. Og han havde i mange sammenhænge et romantisk livssyn med stor interesse for litteratur og malerkunst. Mest kom det til udtryk i hans elskede hus i Gudhjem på Bornholm, som hans mor for en periode havde drevet som pensionat. Det var der, man kunne få en lang og indgående diskussion med Simonsen om næsten alt. Og han elskede diskussionen. Også når man var på udflugt i den nærliggende skov, dog afbrudt af tavshed, når han prøvede at fange fisk fra åen med hænderne, eller når der blev fundet interessante svampe.

Immunologien har mistet en sine betydeligste forskere. Og vi har alle mistet en inspirationskilde.

Æret være hans minde.



Sam Sam

Søren Sørensen

29. september 1920 – 20. november 2001

Af Henrik Glahn

Da Søren Ole Sørensen den 20. november 2001 afgik ved døden på plejehjemmet "Bethania" i Århus, og vi – hans nære venner – fik beskeden herom, følte det egentlig blot som en ydre opfyldelse af en tilstand, der allerede havde rådet gennem adskillige år. Et snigende og efterhånden stærkt udviklet tilfælde af Alzheimers sygdom ramte i løbet af det sidste tiår dette vitale, højt begavede, musikalske og festlige menneske. For hans nærmeste og for vennerne var det en sørgelig oplevelse – for ham selv måske mindre mærkbart i den forstand, at sygdommen slørede hans dømmekraft og selvoplevelse og gradvis hensatte ham i en snæver uvirkeligheds verden. Det skal dog tilføjes, at i og med at Sørens forhold til omverdenen sløredes, fastholdtes trods alt til det sidste nogle af de grundlæggende træk i hans personlighed: først og fremmest det vennesele sindelag og en evne til – uanset svigtende ordforråd og fysisk afmatning – ved den blotte tilstedeværelse og medfødte charme at sprede en hyggelig atmosfære omkring sig.

Det forekommer måske mærkeligt at indlede en mindetale over den person, der har været ens nære ven, studiefælle og kollega, med omtalen af hans livsløbs triste udgang. Men det sker med velberåd hu for netop at sætte det følgende portræt af Søren og hans vidt forgrenede indsats inden for dansk musikliv, dansk og international musikvidenskab, hans bedrifter som organisationsmand og meget mere i relief.

Søren Ole Sørensen (Søren) fødtes den 29. september 1920 i København som søn af søminemester i marinen, senere prokurist Holger Villiam Sørensen og hustru Gudrun, f. Hansen. Med faderens ansættelse under marinen havde familien bolig i Nyboder, da Søren blev født, men familien måtte imidlertid flytte herfra, da faderen i 1922 i forbindelse med den nye forsvarsordning blev pensioneret allerede som 36-årig med ventepenge, subs. pension, til han døde i 1967. Sørens far kunne herefter tage arbejde i det private erhvervsliv, hvor han kunne supplere indtægterne, således at

de to børn – Søren og hans søster – kunne få den skolemæssige og videregående uddannelse, som han selv havde ønsket, men ikke til fulde opnået.

Medfødt musikalitet og en god sangstemme gjorde Søren selvskreven til i 3. klasse at blive optaget på den nyoprettede kommunale sangskole i Hindegade og dermed i Københavns Drengekor under Mogens Wöldikes ledelse.

Inspirationen fra de efterfølgende syv år i sangskolen og hans medvirken i drengekorets koncerter og dets obligatoriske deltagelse i Christiansborg Slotskirkes gudstjeneste samt – ikke mindst – inspirationen fra Mogens Wöldikes musikalske genius fik afgørende betydning for Sørens videre livsløb og gerning. Selv har han skildret disse år i en meget fornøjelig artikel, *Den første sangklasse*, i Skt. Annæ Gymnasiums årsskrift 1970. Søren blev student i 1939 fra Sortedams Gymnasium, der på den tid også havde et blomstrende musikliv, hvorefter han dels påbegyndte musikstudiet ved Københavns Universitet, dels uddannelsen til organist hos vores dengang førende orgelspiller Finn Viderø. Organisteksamen bestod Søren med glans i 1943 som privatist ved Det Kgl. Danske Musikkonservatorium.

Under den sidste tid af besættelsen, da undervisningen på universitetet i vid udstrækning foregik privat hos de respektive lærere og kun delvis på "laboratoriet" (som det hed dengang), besluttede Søren og jeg om muligt at trodse tidens distraherende forhold og at læse det normerede pensum op til magisterkonferens. Vi aflagde alle prøver i januar 45 hos professor Erik Abrahamsen og daværende lektor Jens Peter Larsen. De mundtlige prøver foregik i Jens Peter Larsens hjem og uden den beskikkede censor, professor Victor Kuhr, der på det tidspunkt var i eksil i Lund. Meget lod sig gøre i de tider! Søren skrev sit speciale om Buxtehudes vokalmusik, og vi holdt begge den afsluttende konferensforelæsning den 6. september 1945.

Allerede i sin studietid gjorde Søren sig smukt gældende som udøvende musiker. Sammen med violinisten og dirigenten Lavard Friisholm stiftede han i 1944 kammerensemblet Collegium Musicum, hvis koncerter i de følgende år Søren ikke blot var med til at tilrettelægge, men også medvirkede i som fast cembalist, ofte også som solist i bl.a. Bachs Brandenburgerkoncerter. I samme periode var han desuden engageret som cembalist og organist ved Stats-

radiofoniens Kammerorkesters koncerter under ledelse af Mogens Wöldike.

Som praktiserende kirkemusiker fik Søren allerede i foråret 1945 sit faste tilholdssted i Holmens kirke, først et par år som fast organistassistent eller – som det hed – succentor med den navnkundige musikforsker og komponist dr. Knud Jeppesen som sin foresatte i embedet. Bekendtskabet, senere også venskabet, med Knud Jeppesen fik varig betydning for Søren. Og da Jeppesen i 1947 blev kaldet til det første professorat i musikvidenskab ved Århus Universitet, blev Søren hans indlysende efterfølger i organist- og kantorembedet ved Holmens Kirke. Han passede smukt ind i den linje, der tegnedes af forgængerne i embedet siden 1891 med kirkesangsreformatoren Thomas Laub (N. W. Gades efterfølger) og Laubs elever, Mogens Wöldike og Knud Jeppesen. I sin helhjertede tilslutning til de laubske ideer deltog Søren fra 1959 til 1987 også flittigt i det landsdækkende Samfundet Dansk Kirkesangs arbejde, de sidste 14 år som Samfundets formand, ét blandt mange tillidshverv, som jeg skal komme tilbage til.

Men det var i disse yngre år frem til 1958, at Søren først og fremmest gjorde sig gældende i musiklivet som musiker, både som koncerterende orgelspiller og cembalist og ved tjenester i kirken, (dengang kongens, Frederik IXs kirke), hvor han ligeledes lagde sine kræfter i at hævde Holmens kirkekor som Danmarks i sin art bedste og mest professionelle.

Det forekommer mig naturligt på dette sted at indflette, at for Søren personligt blev ansættelsen i Holmens Kirke på anden vis af helt afgørende betydning i hans videre livsbane. I kirkens kor mødte han nemlig den kvinde, operasangerinden Jytte Forchhammer, f. Faber, med hvem han i 1946 indgik ægteskab, og som i medgang og modgang blev hans uvurderlige livsledsager, i mange henseender tillige hans praktiske medhjælp og frem for alt hans altid loyale beskytter. Uden dette kloge, musikalske og festlige menneske ved sin side havde Søren ikke overkommet alle de mange alsidige opgaver, som han påtog sig. Uden hende havde han heller ikke kunnet opfylde alle de sociale forpligtelser, der fulgte med hans mange gøremål. Sammen skabte de et uhyre gæstfrit hjem, åbent og inspirerende for en stor familie-, venne- og omgangskreds, som holdt, indtil Jytte, der var 13 år ældre end Søren, afgik ved døden i 1985.

Det vidnede om en sjælden arbejdsevne, at Søren ved siden af sit fuldtidsarbejde som organist i 1951 påtog sig et slidsomt bestyrelses- og – 1953-59 – tillige formandshverv i organisternes fagforening, Dansk Organist og Kantor Samfund. Samtidig videreførte han sine studier over Dietrich Buxtehudes kantater, som havde været emne for hans konferensspeciale. I 1957 indleverede han til Københavns Universitet resultatet heraf med afhandlingen *Diderich Buxtehudes vokale kirkemusik*, som blev antaget som disputats og forsvaret den 13. maj 1958.

Det var i mere end én henseende en kraftpræstation, hvis indhold jeg skal omtale nærmere om lidt. Men Søren havde også haft bisselæder i sålerne, for hvad han stræbte efter, var at overtage det professorat i Århus, som Knud Jeppesen havde taget sin afsked fra i 1957. "Timingen" var præcis, og bedømmelseskomiteen, hvis sagkyndige medlemmer var professorerne C. A. Moberg, Uppsala, Jens Peter Larsen, København, og Knud Jeppesen, Århus, kunne enstemmigt indstille Søren til udnævnelse pr. 1. dec. 1958. Hermed tog et nyt kapitel i hans karriere sin begyndelse.

Helt nyt var dette kapitel dog ikke, eftersom Søren allerede ved sin udnævnelse havde fungeret som professorvikar siden september 58 og dermed var indlevet med miljøet, med lærergruppen og de fysiske rammer ved musikinstituttet i Århus. Tilgangen af studerende var – som ved andre højere uddannelser – vokset voldsomt, således at det institut, Knud Jeppesen havde fået etableret, hurtigt blev for trangt. Det var derfor en presserende opgave at få udvidet instituttet, men det lykkedes Søren at skaffe bevillinger til en større udbygning, som kunne stå færdig i 1966 og i samme år danne ramme om en større nordisk musikforskerkongres, der naturligvis blev forestået af Søren.

Med vægt på en gedigen skoling i musikvidenskabens håndværksmæssige discipliner, musikteori, harmonilære og kontrapunkt, historisk metode, herunder kildekritik, videreførte Søren den tradition, Jeppesen havde grundlagt – med den voksende skare af studerende dog emnemæssigt af langt bredere tilsnit. Det er mit indtryk, at han den gang befandt sig som en fisk i vandet blandt de studerende, og at han som professor inspirerede både sine kolleger og studerende, ligesom de inspirerede ham. Han knyttede nye, dygtige lærerkræfter til instituttet. Lærerstabens rekrutteredes mestendels fra egne rækker, men Søren søgte dog at modvirke for megen indavl bl.a. ved i 1963 at knytte sanghistorikeren Karl S. Clausen og i

1966 komponisten, mag. art. Otto Mortensen som lektorer ved faget.

Sørens organisatoriske og administrative talent og ambitioner i så henseende – førte i 1965 til valget af ham som prorektor ved Århus Universitet, og allerede to år efter blev han valgt til rektor. I de fire år, Søren varetog denne post med de tyngende forpligtelser, de talrige rejser, møder osv., blev tråden til institut og egen forskning naturligvis temmelig tynd. Rektoratet fandt sted i studenteroprørets turbulente dage, og ikke mindst Sørens eget institut var hårdt ramt heraf. Han – ligesom andre lærere af den gamle skole – måtte mere eller mindre resigneret fra sidelinjen opleve, at fagets faglighed i løbet af få år blev undergravet. Meget har dog rettet sig siden.

At Søren var en dygtig rektor, er hævet over al tvivl, men universitetspolitisk stod han svagt i de dage, og det var hans kompromisløse ("gammeldags") forestilling og krav om "lov og orden", der bragte ham til fald som rektor i 1971. Hans skuffelse var utilsløret og forståelig, og han valgte fra da af kun at opfylde de universitære pligter til det nødtørftige og mest at være tilskuer til den indtrufne faglige deroute. I stedet tog han imod nye administrative og organisatoriske udfordringer, som enhver kan læse det i den lange spalte i den *Blå Bog*. Jeg skal heraf blot omtale nogle enkelte særlig væsentlige:

Som medlem af direktoriet for Det Internationale Musikvidenskabelige Selskab (IMS) – han afløste her i 1964 Knud Jeppesen som Danmarks repræsentant – blev Søren udpeget til formand for programkomitéen for IMS' store musikforskerkongres i København 1972, et hverv, han klarede med vanligt overblik og virtuositet (bl.a. m.h.t. at skaffe sponsorer til afviklingen), og som desuden inkluderede opgaven at være medredaktør af den store tobinds kongresrapport på 800 sider, der blev trykt i 1974.

Mest krævende blev dog Sørens indsats i Statens Humanistiske Forskningsråd, hvortil han blev beskikket af undervisningsministeren i 1973. Allerede året efter valgtes han til formand for SHF med al den møjle, men også glæde og kollegialt samkvem, hvervet indear. En række videnskabelige projekter under SHF blev i disse år iværksat, bl.a. musikhistoriske projekter, der resulterede i flere publikationer af blivende værdi om emner inden for det 19. århundredes danske musik. Sørens personlige indflydelse var overhovedet betydelig, også i diverse styringsgrupper for projekter endnu i flere år efter hans afgang fra SHF i 1981.

Det tredje område, jeg vil nævne fra Sørenns vidtfavnende virke, er hans højt vurderede indsats for musiklivet i Århus, hvor han – navnlig efter 1973 som medlem, resp. formand for Den Jyske Opera (med en kortvarig pause helt frem til 1992) og for Århus Byorkester (frem til 1982) – især så det som sin fornemste opgave at arbejde med på at skaffe Århus et musikhus som hjemsted for byorkestret og Den Jyske Opera. Jeg mindes i denne sammenhæng den lovprisning af Sørenns indsats til fremme af musiklivet i Århus og for musikhusets realisering, som borgmester Thorkild Simonsen på byens vegne udtrykte ved Sørenns 70-års-dag i 1990. Ifølge Thorkild Simonsen var det under forhandlingerne herom ikke blot Sørenns argumentationsevne og slagfærdighed, men i høj grad hans gennemtrængende, helt specielle stemmeklang, der blev afgørende for drøftelsernes positive udfald. De, der kendte Søren, vil uden tvivl samstemme i denne karakteristik. Men – som sagt – hans betydning for musiklivets opblomstring i Århus har uden tvivl været af blivende art.

Meget mere kunne nævnes til belysning af Sørenns alsidige organisatoriske indflydelse, men det må være på tide, at jeg går over til en omtale af hans videnskabelige og litterære produktion, især hans arbejder vedrørende Buxtehude og emner inden for det 17. arhundredes kirkemusik. Og her må jeg så tage tråden op fra beskrivelsen af hans karrieres tidlige fase.

Sørenns optagethed af komponisten Dietrich (el. Diderich) Buxtehude blev grundlagt tidligt, da han sang med i Københavns Drengekor, som allerede i 1930'erne opførte Buxtehude-kantater under Mogens Wöldikes ledelse. Herudover nærmedes i hans studieår yderligere fascinationen af Buxtehudes musik ved undervisningen i orgelspil hos organisten og Buxtehude-kenderen Finn Viderø. Denne var i øvrigt den første, der indspillede samtlige Buxtehudes orgelværker på plade. Selv medvirkede Søren i 1949 som medarrangør af og orgelsolist i en koncertserie i Frederiksberg Kirke med alle orgelværkerne samt en række af Buxtehudes solokantater, koncerter, der trak fulde huse, og som jeg selv endnu mindes som en musikalsk åbenbaring.

Sørenns tidligst publicerede artikel står i samleværket *Om Musik* fra 1948 og har titlen *Den vokale kirkemusik*. Der er tale om en velproportioneret historisk oversigt over kirkemusikkens forskellige genrer fra oldtidens gregorianske sang og frem til nyere tid. Særlig indlevet skildrer han den danske salmesangs historie og det 17.

århundredes kirkekomponister, herunder naturligvis Buxtehude, som han – med lidt gammelagtig sprogføring – giver følgende fine karakteristik:

”Buxtehude staar, det lader sig ikke nægte, med begge Ben i den nordtyske Skole – og dog adskiller han sig med et eget Personlighedspræg fra de øvrige fortrinlige Kirkekomponister, som sidste Halvdel af det 17. Aarhundrede kan opvise. Buxtehudes Kantatestil, som hans Musik i det hele taget, er karakteristisk ved en indre Styrke, med Raaderum for det improvisatorisk-overraskende, parret med en afklaret Mildhed og Ro, en Stil, der optræder med de samme Egenskaber, som kendetegner den yngre danske Folkeviser, og som maaske til syvende og sidst bunder i hans danske Oprindelse.”

Påberåbelsen af et specielt nationalt præg i Buxtehudes musik er naturligvis subjektiv og samtidig svær at konkretisere, men i fornemmelsen af noget ”dansk” eller ”nordisk” i Buxtehudes tonesprog ligger Søren på linje med adskillige tidligere, tyske og danske musikhistorikers fremstillinger (Spitta, A. Hammerich, E. Abrahamsen, Jeppesen).

De første bidrag til den specielle Buxtehudeforskning bragte Søren i 1956 – dels i en meddelelse ved den tyske musikforskerkongres i Hamburg: *Eine neu gefundene Buxtehude Kantate*, (trykt i kongresberetningen 1957) omhandlende en oversat kantate ”Du Friedefürst, Herr Jesu Christ”, dels i udgivelsen (på dansk forlag) af denne kantate, der er et af komponistens kerneværker inden for genren. Året efter udgav Søren i serien ”Samfundet til Udgivelse af dansk Musik” yderligere *Fire latinske kantater af Diderich Buxtehude*, 1957; ligesom den førnævnte ”nyfundne” baseret på manuskripter i Uppsala Universitetsbibliotek. Disse førstehåndsudgivelser er imidlertid blot forvarsler om de indgående kilde- og stilundersøgelser, han atter året efter (1958) fremlagde i den allerede nævnte doktorafhandling *Buxtehudes vokale Kirkemusik* med undertitlen *Studier til den evangeliske kirkekantates udviklingshistorie*.

Som kildemæssig basis for undersøgelsen forelå størstedelen af Buxtehudes o. 120 kantater allerede udgivet i partitur i forskellige tyske musikserier, hvilket dog ikke overflødiggjorde den direkte indsigt i selve kilderne. Langt hovedparten af kantaterne er overleveret i samtidige afskrifter, foretaget i 1680'erne af Buxtehudes ven og kollega, den svenske hofmusiker Gustav Düben og hans assistenter. Manuskripterne befinder sig i Uppsala Universitetsbibliotek, hvortil

Søren også i længere perioder henlagde sine studier. Den øvrige del af kildebestanden (i Lund, Lübeck, Marburg, Bruxelles og Wolfenbüttel) har kvantitativt mindre betydning, men registreres med forsigtig stillingtagen til de ægthedsproblemer, der også klæber ved denne overlevering. Kun nogle få kantater findes i Buxtehudes egen håndskrift. Kildebeskrivelsen munder ud i en gennemarbejdet fortegnelse over alle kantaterne, som skulle blive af betydning for den 16 år senere af G. Karstädt udarbejdede ”officielle” standardfortegnelse over Buxtehudes samlede værker.

Som yderligere baggrund bringes der et grundigt vue over kantategenrens forhistorie, der i Tyskland tog sin begyndelse med den af italiensk tradition (især Monteverdi) inspirerede tyske komponist, Heinrich Schütz – den tidlige barokmusiks banebrydende mester inden for evangelisk kirkemusik.

Det glimrende billede, der her tegnes af forstadierne til Buxtehudes kantatekunst, er stadig gyldigt, selvom der siden da er fremkommet et væld af nyudgivne tyske kirkemusikalske værker fra den omhandlede periode 1630-70. Billedet er blevet mere nuanceret, men ikke i væsentlig grad forskudt af senere musikforskning i forhold til Sørenes fremstilling. Nu er selve genrens historie ikke afhandlingens hovedansvarlige. Det primære sigte er ud fra en tekstligt begrundet systematisering af Buxtehudes kantater at skildre, til dels også ”katalogisere”, de musikalske virkemidler, om man vil: at klarlægge det særegne i Buxtehudes stil. Systematiseringen af kantaterne er bestemt af tekstgrundlaget i de forskellige kantater, nemlig hvorvidt der er tale om prosatekster eller poetiske tekster. Ud fra denne bestemmelse følger en række underinddelinger, som jeg ikke skal trætte med, men blot nævne, at systematikken er væsentlig for den efterfølgende gennemanalyse af samtlige Buxtehudes kantater, som udgør afhandlingens centrale del.

Gennemgangen af kantaterne er berigende læsning for den, der for alvor følger med og ikke blot henholder sig til de mange nodeeksempler både i selve hovedteksten og i det andet binds fyldige nodebilag, men også eftergår de mange henvisninger til parallelsteder i den samlede overlevering. Det musikalske univers, disse analyser afspejler, er af stor rummelighed og inddrager også en række andre både tidligere og samtidige komponisters kirkemusik. Metodemæssigt mærker man her impulsen fra Knud Jeppesens studier over stilen i Palestrinas musik.

I musikhistorisk henseende er ikke mindst de afsnit, der opridser forudsætningerne for de enkelte kantate-kategorier, og de sammenfattende tilbageblik på de omhandlede kantategrupper givende. Overalt mærker man ikke blot den skarpe iagttagelsesevne over for detaljer i musikkens form og i de for Buxtehude typiske tekstfortolkende, ikke sjældent dramatiske virkemidler, men også i høj grad musikeren bag fremstillingen. Sørenns gennemmusikalske tilgang til stoffet afspejler sig ikke mindst i afhandlingens sidste kapitler, "Bemærkninger til stilen" og "Konklusion". Det vil kræve både node- og klingende musikeksempler her at anskueliggøre de stiltræk, der fremdrages som centrale for Buxtehudes melodik, rytmik, harmonik, m.v., hvad jeg derfor afstår fra. Men ud over den fine og – som altid – velskrevne karakteristik af detaljerne bidrager disse afsnit tillige med et bud på kantaternes kronologi.

Med et blik frem mod højbarokkens kantate, som den manifesterer sig i de tidlige Bach-kantater – her eksemplificeret i kantaten "Actus tragicus" fra 1707, altså Buxtehudes dødsår – er en af konklusionerne, at Buxtehudes indsats på området er afslutningen på en stilhistorisk udvikling, ikke – som hævdet af flere tidligere forskere – en forløber for eller kun bindeled til det 18. århundredes kirkelige kantater med J. S. Bach som hovedskikkelsen. Mens Buxtehude i sin orgelmusik – al dens storhed og originalitet til trods – kan anskues som en vigtig forløber for Bachs orgelkunst, så er Buxtehudes historiske stilling som kantatekomponist fuldenderens, ja "kulminationen på en af det 17. århundredes betydeligste komponistskoler."

I sig selv er denne "tese" – ligeså indlysende rigtig den måtte være – jo ikke det vigtigste udbytte af den store afhandling. Værdien ligger først og fremmest i dokumentationen, i "melleमregningerne" – sagt med den banale tilføjelse, at doktorafhandlingen i så henseende næppe adskiller sig fra så mange andre humanistiske disputater.

I kraft af sine kantateudgivelser, disputatsen samt en række artikler i fagtidsskrifter fra de følgende år placerede Søren sig internationalt som en førende kender af det 17. århundredes musik med Buxtehude som hovedperson. Således vidner artiklerne i *Dansk Årbog for Musikforskning om Instrumentalforspillene i Buxtehudes kantater* 1961, det veldokumenterede udviklingshistoriske rids med titlen *Monteverdi – Förster – Buxtehude* 1963 (siden publ. på italiensk i beretning fra en Monteverdi-kongres, Milano 1968) samt den lærdomshistoriske afhandling *Das Buxtehudebild im Wandel der Zeit*, Lübeck

1972, om Søren's flid og indsigt på området. Sidstnævnte afhandling er en udvidet version af et foredrag, Søren holdt, da han i 1972 modtog byen Lübecks ærefulde Buxtehudepris – motiveret af Lübecks borgmester bl.a. med, at "Professor Sørensen ... für die Erkenntnis des Buxtehude-Werkes, für seine Verbreitung und Förderung über den dänischen Bereich hinaus Entscheidendes geleistet hat."

I årene herefter udgav Søren påny som førstetryk et sæt kantater: *Fünf Chorkantaten von D. Buxtehude*, Wilhelm Hansen 1972-77. Som en udløber af beskæftigelsen med kantatehistorien må tillige nævnes afhandlingen *Über einen Kantatenjahrgang des Görlitzer Komponisten Christian Ludwig Boxberg* i Jeppesen-festskriftet 1962, med fremlæggelse af et upåagtet kantate-håndskrift fra o. 1705 i Lunds Universitetsbibliotek, interessant især til illustration af den tids kirkemusikalske praksis, som krævede, at organisten, selv i en af Tysklands mindre byer, stillede an med en komplet kantate hver søndag i kirkeåret. Og hørte samme Boxberg, der også var en dreven operakomponist, måske ikke til musikhistoriens store navne, så hører Søren's afhandling om ham til de vægtigste blandt dem, han har bidraget med i øvrigt. Og hovedartiklen i *Die Musik in Geschichte und Gegenwart* om Chr. Ludwig Boxberg blev det da også overdraget til Søren at skrive.

Sidst i 1960-erne indledte Søren og jeg et – jeg tror for os begge uforglemmeligt – samarbejde vedrørende det nodefund, der blev gjort i 1964 i det gamle orgel i Clausholm Slotskapel. På lamellerne til orglets bælg og på vindladen opdagede man som tættemateriale et væld af håndskrevne nodeblade, der efter aftagning og nærmere studier åbenbarede et omfattende, tidstypisk kirkemusikalsk repertoire fra Christian IV's tid. I flere år blev arbejdet med retableringen og indholdet af disse gamle papirstrimler vores fælles fritidsbeskæftigelse, som resulterede i udgivelsen *The Clausholm Music Fragments*, 1974. Af gevinsterne fra dette fund kan bl.a. nævnes en række unikke orgelvariationer af den fremragende Hamburg-organist Jakob Prætorius og en større anonym festmotet for dobbeltkor, "Jauchzet dem Herren", som – foruden flere andre værker – kunne tyde på, at der bl.a. er tale om musik brugt ved Christian IV's store bilager i 1634 i anledning af Prins Christians bryllup med Magdalena Sibylle af Sachsen.

Under forarbejdet på denne udgivelse blev Søren i december 1973 opfordret til at skrive en bog om Københavns Drengekor i

anledning af korets 50-års jubilæum det efterfølgende år. At Søren havde forudsætninger som ingen anden til at påtage sig denne bestillingsopgave, var klart. Men at han på kort tid kunne lægge sin bog på bordet til selve jubilæumsdagen, den 19. sept. 1974, var endnu et vidnesbyrd om hans store arbejdskapacitet. Bogen *Københavns Drengekor gennem 50 år* er ikke blot en veloplagt skrevet historie om en af vore mest betydningsfulde musikinstitutioner, med et levende portræt af Mogens Wöldike og af de personer, der gennem 50 år havde virket for koret og sangkolen. Den er samtidig en dokumenteret førstehånds skildring af en fase i dansk musikhistorie.

Et særligt kapitel i Søren's produktion er desuden hans bidrag til dansk liturgis og salmesangs historie – også dette udsprunget af hans virke som organist og korleder. Han lagde således pen til en række salmehistoriske artikler, fortrinsvis publiceret i *Dansk Kirkesangs Årsskrift*, spredt i årene fra 1950 til 1984, navnlig fremstillinger inden for områderne slesvig-holstensk salmesang (1973/74 og 1977/78) og danske messemelodier og messetoner i fortid og nutid (1979/80). I samme åndedrag må nævnes hans bog *Kirkens liturgi – med særligt hensyn til den liturgiske musik* 1952, i ny rev. udgave 1969, som har været og stadig er et "must" for alle vordende organister og præster. Den bruges især på musikkonservatorierne, hvor Søren i en menneskealder fungerede som beskikket censor ved de kirkemusikalske eksaminer, og på Pastorseminariet, som han selv var knyttet til som lærer i 15 år.

Billedet af Søren's livsgerning må ud over hans virke som musiker og forsker inddrage hans indsats som musikkens inspirerende formidler og pædagog både i skrift og tale. På en for alle musikinteresserede forståelig måde forstod han som få at fremstille musikkens historie, begreber og hovedskikkelser. Han viste i den henseende en alsidighed i orienteringen, som var misundelsesværdig. Som eksempler på hans pædagogisk formidlende produktion må nævnes *Gads musikleksikon* (i samarbejde med John Christiansen og Finn Slumstrup) 1976, *Musikkens begreber* (med de samme medarbejdere suppleret med Bo Marschner) 1983 og *Gads musikhistorie*, som han ud over at stå som medredaktør af sammen med Bo Marschner bidrog til med et stort og givtigt kapitel om barokken. *Musikhistorien* (på godt 600 sider), der har karakter af lærebog, udkom i 1990, dvs. det år, Søren fyldte 70. Det bør herudover ikke forbigås, at Søren gennem mange år som formand for den til praksis anlagte udgivelsesserie *Folke- og Skolemusik* bidrog til højnelse af dansk kortradition.

Formidlingens kunst praktiserede Søren desuden gennem årene ved forelæsninger og foredrag i radio, i tv med sin indsigtfulde og muntre medvirken i serien "Spørg Århus" og i folkeoplysende institutioner, bl.a. Folkeuniversitetsforeningen. Hans foredragsemner var af stor spændvidde, dog med præference for Buxtehude og – som et andet af hans hjertebørn – Carl Nielsen. Om Carl Nielsens korværker havde han allerede skrevet en fin artikel i mindebogen for komponistens 100-årsdag 1965, og gennem adskillige år arbejdede Søren på et værk om Carl Nielsens liv og musik. Arbejdet hermed var i perioder intenst, men led også af mange afbrydelser. Søren regnede dog med at kunne færdiggøre det i sit otium, men på det tidspunkt oversteg opgaven hans kræfter. Ved hans død forelå bl.a. en stor del af manuskriptet til biografien, som sammen med øvrigt materiale blev overladt til Det Kgl. Bibliotek. Jeg ved, at bl.a. medarbejderne ved Carl Nielsen Udgaven her har kunnet udnytte dele af Søren's biografiske undersøgelser.

Søren vendte i sit otium i en periode også tilbage til sin gamle kærlighed: Buxtehudes kantater. Han tilbragte igen en periode med studier i Uppsala-bibliotekets samling af anonymt overleverede kantater fra slutningen af 1600-tallet. Det var hans håb ud fra stilistiske analyser at kunne identificere nogle af dem som ægte Buxtehude-værker. Men også disse undersøgelser skrinlagdes efterhånden. Til gengæld var der i hans senere år kræfter til møder og rejser i Ældre Sagen, som han havde været involveret i siden 1984, og hvor han især var primus motor i foretagendets musikrejser. Dette mangeårige engagement var til gavn for den "sag", institutionen havde til formål, og til glæde for Søren selv.

Som musikforsker og musikformidler havde Søren en central position herhjemme. Hans faglige alsidighed og sikre jugement gjorde ham tillige skattet i de andre nordiske lande. Ofte bad de ham om at være medbedømmer ved disputatser, professorater o.l., som enhver, der har prøvet det, ved, er tidsrøvende og ikke sjældent også brydsomme hverv.

Der foreligger ikke nogen komplet bibliografi over Søren's produktion. Jeg har i disse mindeord måttet indskrænke mig til at omtale de efter mit skøn væsentligste bidrag. Hans talrige artikler til leksika i indland og udland, øvrige festskriftbidrag, hans anmeldelser i tidsskrifter, hans kronikker i dagblade osv. må jeg nøjes med at nævne som vidnesbyrd om hans bestandigt flydende pen.

Man kan sige, at denne modsvarede af en ligeså genuin fortælle-
evne og fortælleglæde, som bl.a. kunne holde ethvert selskab i
ånde. Søren havde en fabelagtig hukommelse, ikke blot på de fag-
lige områder, men også for humoristiske oplevelser og "historier".
En af hans yndlingsforfattere og -kunstnere var Storm P., hvis histo-
rier Søren i sin grønne ungdom kunne deklamere næsten udenad.
Også Storm P.s "Fluer" (såvel som Sørens egne) sad løst og blev altid
serveret med den latter, ingen, der kendte ham, kan glemme. Han
var en farverig personlighed, der fik indflydelse i alle de mange
sammenhænge, han involverede sig i. Mange er vi tilbage, der sav-
ner Søren som den, han var, indtil sygdommen for alvor mærkede
ham. Men mange vil også stadig glæde sig ved den musik, som han i
så rigt mål gav omverdenen indsigt i og åbnede dens øren for.

Søren blev medlem af Videnskabernes Selskab i 1977, og han var
en flittig gæst ved selskabets møder, så vidt og så længe han kunne.

Æret være Søren Sørensens minde.

Summary of the Yearbook

261st season

Members

In the course of the Academic Year 2002-2003 the Academy lost the following members:

Danish members:

- Erik Sparre Andersen (natural sciences) (see page 46, 110)
- Per Bak (natural sciences) (see page 10, 104)
- Ole Berthelsen (natural sciences) (see page 12, 101)
- Gert Due Billing (natural sciences) (see page 12, 109)
- Ole Fenger (humanities) (see page 17, 101)
- Christian Knakkergård Møller (natural sciences) (see page 33, 114)
- Henning Spang-Hanssen (humanities) (see page 40, 105)

Foreign members:

- Ekrem Akurgal (humanities) (see page 46, 110)
- Iván Balassa (humanities) (see page 47, 110)
- Jakob Benediktsson (humanities) (see page 48, 110)
- Carl Gustaf Bernhard (natural sciences) (see page 49, 114)
- John T. Edsall (natural sciences) (see page 54, 110)
- Raymond William Firth (humanities) (see page 56, 110)
- James Hamilton (natural sciences) (see page 59, 114)
- Henry Henne (humanities) (see page 60, 114)
- Bernhard Katz (natural sciences) (see page 63, 120)
- Nils Erik Lönnroth (humanities) (see page 67, 105)
- Antoni Maćzak (humanities) (see page 67, 114)
- Victor Frederick Weisskopf (natural sciences) (see page 81, 110)
- Frans-Erik Wickman (natural sciences) (see page 82, 114)
- Georg Henrik von Wright (humanities) (see page 82, 101)

Meetings

The Academy met fourteen times in the course of the Academic Year 2002-2003 and the following papers were read:

26 September 2002

Birger Munk Olsen: The Academy's international activities. Introduction to a debate.

Kirsten Hastrup: *Videnskab og værdier* (Values and the human sciences). Presentation of the book. Introduction to a debate.

Matthias Mann: Proteomics, a tool for molecular biology and biomedicine

The publication of the human genome last year has defined the 'blueprint' of all human genes. Current efforts concentrate on deciphering the function of the proteins made by these genes. One of the most promising of the new technologies used to accomplish these tasks is Proteomics. I will describe the technology used for large-scale characterization of proteins and applications to cell signalling and cancer, cell biology of organelles and other areas of molecular cell biology. Recent highlights include the mapping of large multi-protein complexes such as the nucleolus and the spliceosome. We have also completed a proteomic study of the Malaria parasite, which led to verification of more than 1000 proteins of the parasites as well as discovery of proteins not predicted by computational studies.

10 October 2002

Henrik Glahn in memory of Nils Schiørring

Klaus Mølmer: Quantum Informatics

Means have been developed in the past decades to control and manipulate the motion and the internal state dynamics of single isolated atoms, and to prepare and detect light fields consisting of only single quanta. These microscopic systems can only be described correctly theoretically by quantum theory, and a series of cleverly developed experiments have been able to confirm some of the most extraordinary predictions of this theory. So-called thought experiments, developed during the famous debates between Niels Bohr and Albert Einstein on the interpretation of quantum theory, have now been carried out in the laboratory. The ability to control and

manipulate physical systems in ways that defy classical description gives access to entirely new 'quantum technologies'. One of these technologies was presented: quantum informatics. Quantum informatics covers research in quantum cryptography, which enables 100 % security in secret data transmission, and in quantum computers, which can 'easily' solve problems that are impossible to solve on conventional computers.

24 October 2002

Ole Hansen in memory of Ove Nathan

Lotte Hedeager: Man and other animals - cosmological principles in Pre-Christian Scandinavia

Man and animals are fundamentally different. Animals are often described as 'over-exploited', 'endangered', or 'protected', that is to say, unconditionally subordinate to human domination. Humans themselves are seen as unique animals, whose dominance is a natural consequence of intellectual, cultural superiority. Central to Christian cosmology is the understanding that Man was created in God's image and as such fundamentally different from all other living species. Humans are the masters of animals. In spite of the scientific revolution, where human biology was included in the realm of the animal, our concept of nature has not become less anthropocentric; animals continue to be treated as fundamentally different. However, in the Pre-Christian Nordic society the iconography, stylistic as well as figurative, along with the name tradition all point concurrently towards the idea that animals and humans represented consistent cosmological principles.

7 November 2002

Hans Basbøll: Productivity and prosody: glottal catch ('stød') and stress as a sign of word structure

Jens Høysgaard (1698-1773), who was a caretaker at the University of Copenhagen and ended up as a bell-ringer and head sexton at Trinitatis Church, was the first to achieve an eminent description of the Danish stød (what phonetically distinguishes *mand*, *skærene*,

vennen from man, skærende, venden), which he termed a very slight hiccup. Since then the stød has been a constant challenge to Danish (and other) linguists. The communication shed light on the intricate pattern of occurrence of the stød (in vocabulary as well as in inflection and word-formation) and on the interplay between stød and stress, according to the speaker's new theory concerning the relationship between sound structure and word structure. According to this theory it is decisive whether grammatical endings (e.g. plural or preterite endings) are integrated with the part of the word to which they belong, and integration or non-integration follows from the degree of productivity of the endings (which can be defined independently of stød and stress conditions). Included in the communication was a discussion of the relation that may be holding between general linguistic principles, which can be used in comparing different languages, and conditions in the individual language, in this particular case modern Danish. The potential function of the stød for signalling the grammatical structure of the word to the recipient was also illustrated.

Alexander M. Kuznetsov: Tunnel effects in electrochemistry and scanning probe microscopy

Electron tunnelling in charge transfer processes in physics, chemistry and biology and, particularly, in electrochemistry plays a crucial role, providing a universal mechanism for broad classes of processes in solutions and polar solids. Examples are radioactive decay, electronic devices, electric power batteries and fuel cells, and functional biological macro molecules such as DNA and proteins. A specific feature of these processes is a strong interaction of the electron with the surrounding medium. This is of particular importance for electron tunnelling in metallic contacts mediated by a molecular group. This kind of mesoscopic-size systems has come in studies of the properties of individual molecules and perspectives for single-molecule applications.

Tunnel contacts bridged by molecular groups that can exist in a reduced or an oxidized state disclose a new phenomenon, viz. redox-catalyzed, or switch-like electron tunnelling. The cyclic transformations of the catalyst here produce a unidirectional electron flux between two metals, which may be controlled with two independent potential drops.

Systems of this type are of interest both for the study of intrinsic mechanisms of electron transfer and for the construction of functional elements at the single-molecule level for various applications including molecular electronics, analysis, sensors, computing, etc.

28 November 2002

Kaj Sand Jensen: How predictable is the evolution in the prevalence and frequency of species in Nature?

This is one of the major problems in ecology. It is important to understand why certain species, like the giant hogweed, spread all over the country, becoming more frequent in their habitats, while other species, like the stork, become rare and may die out completely. The EU administration of nature even imposes restrictions on the degree to which it is permitted to influence natural surroundings in order to ensure the survival of certain species.

Unfortunately, the possibility of predicting the occurrence and frequency of individual species in communities is rather limited. Among other things this is due to the fact that species are affected by many different environmental factors; that their spread depends on the frequency previously achieved; and that their success depends on competitors, enemies, and food in intricate interplay.

On the other hand an analysis of historical data shows that, to take an example, it is possible to predict with great certainty that groups of species that are particularly sensitive to the many nutrients in the environment are on the way to disappearing completely, while types of "weeds" like dandelion on land and water thyme under water are coming to dominate. Thus, the evolution of ecological types is predictable, while this is true to a lesser degree of the evolution of the individual species.

Inge Nielsen: The cultic role of ancient theatres: Drama as ritual

The study of ancient sanctuaries mostly only involves the primary functions related to the worship of the god, such as sacrifice, prayer, etc. Although historians of religion are fully aware that sanctuaries at the great festivals also served other, secondary functions, archaeologists have nonetheless in this regard mostly focused on the great pan-Hellenic sanctuaries, with their installations for agonistic activities, whether for sport or for performances of literary

drama, chorus song, poetry and epic. It is, however, important to stress that the "ordinary" sanctuaries, which were not specifically created for such games, served related functions as well. I shall argue partly, that in certain sanctuaries ritual dramas were performed, that is, non-literary dramas based on the myth of the god in question, and partly that settings, or cultic theatres specifically for this use were created in the sanctuaries.

12 December 2002

Lennart Olsson in memory of Morten Simonsen

Mogens Trolle Larsen: Narrative Assyrian Art

Assyrian palatial art, kilometres of reliefs as tall as men, created a great sensation and aroused interest when it first became known in the mid-nineteenth century, but since then interest has flagged. In art history practically no heed is paid to it, and when this does happen, it is in order to exemplify the static, despotic outlook on life of the oriental world. In briefly reviewing works from a period spanning approximately 250 years, from the ninth to the end of the seventh century BC, the aim of the communication was to demonstrate that Assyrian palatial art is of great importance to our understanding of how action through time and space can be described in large artistic compositions. In several respects this tradition heralds later phenomena like strip cartoons and film.

30 January 2003

Finn-Ove Hvidberg-Hansen: Zenobia, Queen of Palmyra

The fascination of Queen Zenobia, the powerful mistress of the Syrian caravan-city Palmyra from about AD 268 to 272, is caused by her swift conquering of Syria and the neighbouring areas and countries, including Egypt and the eastern part of Asia Minor and by her audacious provocation of the Roman emperor Aurelian, leading to the conquest of Palmyra and Zenobia's deportation to Rome.

Fascinating are, however, her personal engagements in the philosophical and theological movements of her time, personified in Cassius Longinus and Paul from Samosata, as well as the relations

between Palmyra and the Manichean missionary activity as it is recorded by contemporary sources. In the Arabic historical literature the figure of Zenobia is painted in colours that are often more fanciful than reliable - now and then even a bit risky in the well-known manner of Arabic literature - but fascinating, too.

Ulrik Gether: Neurotransmitter signalling and transport: Molecular and cellular mechanisms

The monoamines (noradrenaline, dopamine, and serotonin) are among the most important chemical signalling substances of the nervous system. Centrally placed in the brain, they play a decisive role in controlling i. a. movements, moods, sleep, the sexual urge, and cognitive functions. Therefore, disturbances in 'the monoamine balance' are of great pathophysiological importance for many diseases in the central nervous system, for instance Parkinson's disease, schizophrenia, affective states, and depression. Monoamines are released to the synapsis from the nervous terminals and exert their effect by binding themselves to receptor proteins localised in either the pre- or postsynaptic membrane. Simultaneously their effect is regulated by means of special Na⁺/Cl⁻ coupled transport proteins, which mediate the re-uptake of monoamines in the presynaptic nervous terminal. These transport proteins are not only vulnerable to attacks from antidepressive substances of the Prozac type, but also vulnerable to attacks from some of the most abused substances in the world like cocaine, amphetamine, and 'Ecstasy'. It is therefore not surprising that this family of transporters should be subjected to intense research, which in parallel with all other molecular and cellular neurobiological research is at the moment undergoing a rapid development. This is possible not least by virtue of important technical advances in recent years within both cellular biology, protein chemistry, and not least biophysical techniques.

13 February 2003

*Henrik Glahn in memory of Søren Sørensen**Morten Kielland-Brandt: How yeast can sense nutrients in the environment*

Nutrients influence processes in the living cell through many different mechanisms. Most control systems are intracellular, but in recent years several new cases have been found in which extracellular nutrients make contact with specific proteins in the cellular surface, thereby inducing alterations in metabolism and transport processes. Extracellular amino acids, which after uptake can be used by yeast as building blocks for proteins, can thus induce the yeast to produce increased amounts of the membrane proteins that mediate the uptake. It is remarkable that the protein that makes contact with the amino acid in the sensing process, Ssy1p, has an amino acid sequence very similar to those of the amino acid transporters, a fact that probably means that Ssy1p was derived from amino acid transporters in evolutionary history. Certain mutations in the gene for Ssy1p cause the transport proteins to be made in high amounts irrespective of whether there are amino acids present or not; other mutations change Ssy1p to make the cell react to lower concentrations of the amino acids. On the basis of the characteristics of the mutants, a model was presented for how a transporter-like molecule can work as a sensor.

27 February 2003

Klaus Alpers: The edition of Etymologicum Genuinum: Problems concerning the transmission and interrelationship of the Greek Etymologica

The term "Greek Etymologica", as employed in classical and Byzantine scholarship, denotes a group of comprehensive dictionaries compiled in the Byzantine epoch (9th-13th centuries), mainly on the basis of ancient and late ancient dictionaries, grammatical works, and commentaries on Homer and various other poets. Not too sweepingly, one might call them lexical and grammatical encyclopedias. The sources they drew on were precious texts, most of which have since been lost; accordingly, the Etymologica are highly

valued as sources in their own right. For example, they exhibit innumerable quotations from ancient works, which have otherwise been lost, so that they constitute a major source of fragments of ancient authors.

Thus, ever since the Renaissance, scholars have been at work to exploit these great repositories. They are, however, transmitted in peculiar ways, a fact that makes the task of editing them uniquely difficult. In the present communication, some of the main problems of transmission were described and some solutions indicated.

Jesper Wengel: DNA, RNA, LNA and drugs...: Stop the molecular dancing

The background and status of research focussed on discovery of new types of drugs based on short chemically modified DNA-strands were described. This research is conducted at the interface between chemistry and biology - however with emphasis on chemistry. With focus on the DNA-analogue termed "LNA", structural, chemical and biological aspects were discussed. Even minor structural changes in the molecules are of the utmost importance, and conformational restriction of the sugar moieties of DNA leads to unprecedented RNA-binding properties and promising biological activities.

13 March 2003

Peder Jørgen Pedersen: Human Capital aspects of international mobility

The specific focus is on human capital aspects of emigration from the three Scandinavian welfare states, Denmark, Norway and Sweden. The main question is whether more educated people tend over time to emigrate more permanently from these countries or not. The three countries share a number of characteristics in the structure of their labour markets, in the financing of public sector activities and regarding the level and character of social benefits which are claimed in public debates to create economic incentives for emigration among highly educated people and immigration flows biased towards people with less education. On balance this could induce a loss of human capital. We are working with micro data for 3 cohorts of all emigrants in each of the countries analysed along with 5 % samples of the whole population in the year prior to

emigration. Further, data are available on return migration from the first two cohorts of emigrants. Based on these data we present results on the propensity to emigrate and to return with the main emphasis on the individual level of education.

Sven Jonasson: Plant-microbe-soil interactions in the Arctic, possible consequences of changed climate

The Arctic contains about 13% of the world's soil carbon pool, while the pool in the plant biomass is small. Hence, despite low plant productivity, large amounts of organic matter have accumulated in the soil, reflecting constrained microbial decomposition, in addition to the constrained plant production.

The distribution of carbon in plants and soil represents the balance of carbon sequestering through plant photosynthesis and carbon release by respiration of plants and soil microbes. The rates of both processes are under strong environmental control, and are likely to change as environmental conditions change. Decomposition is under the strong control of temperature and soil water content, while plant biomass production is strongly controlled by availability of nutrients, usually N. Plant nutrient supply is, however, closely linked with the microbial activity, because the nutrients are released from plant unavailable, organic compounds to inorganic, plant available form first after microbial decomposition of nutrient-containing soil organic matter. Hence, the constraints to both fixation and release of carbon are the results of low activity of soil microbes, and changes in decomposition rates in a future changed climate appear to be a main condition for large changes in arctic ecosystems. In the presentation were discussed possible consequences of the interactions between microbes, plants and soils for changes in arctic ecosystems in case of changed climate.

27 March 2003

Mogens Brøndsted: In memory of Frederik Julius Billeskov Jansen

Lars Stemmerik: Paleogeography and paleoclimate in the North Atlantic area in Carbon-Perm Time

During the Late Palaeozoic (350-250 My), the margins of North Greenland, together with the Barents Sea, Spitsbergen and Bjørnøya formed the central part of a huge shelf area at the north-

ern margin of the supercontinent Pangea. Palaeoclimatic and depositional conditions changed as the area drifted northwards from a palaeoposition of c. 20 degrees N in the Carboniferous to c. 45 degrees N in the Permian. During the Viséan (c. 330 My) the region was part of a huge tropical flood basin. Later in the Carboniferous, in late Moscovian time (c. 305 My) the northern part became part of a warm water carbonate platform, and during Late Permian, Kazanian time (c. 255 My), the area was divided into a northern cool water platform and a southern area dominated by warm water carbonates and evaporites.

10 April 2003

Knud Sørensen: From Latin to English

Throughout its history the English language has been very open to the adoption of loans from other languages, not least Latin. As a rule the word-class of a loanword is preserved when the loan is adopted, but there are some exceptions to this, and it is these cases that will be in focus here. Thus Latin verbal forms often appear as nouns in English; Latin pronouns, adjectives, and adverbs also become nouns; and nouns can become adjectives. One of the reasons for such shifts taking place is undoubtedly ignorance; consider the fact that some Latinisms – whether intentionally or not – are preposterously distorted (the so-called malapropisms). Another reason may well be that the functional shift that the Latin loanwords undergo is in beautiful harmony with the widespread tendency towards word-class change that has characterised the English language since the late Middle Ages.

Donald Canfield: The history of atmospheric oxygen

Current levels of atmospheric oxygen are controlled by the balance between oxygen production, coming from the burial of organic carbon into sediments, and oxygen removal by the weathering of sedimentary rocks and reduced volcanic gases. Over time the balance of these processes has changed such that in early Earth history, even after the evolution of oxygen-producing cyanobacteria, the Earth surface remained dominantly reducing. Some the principal evidence used to reconstruct the history of atmospheric oxygen on Earth was discussed, and emerging ideas as to which factors might

have limited and controlled the accumulation of atmospheric oxygen into early Earth environments were discussed.

24 April 2003

Troels Engberg-Pedersen: A new, major research project: "Philosophy at the roots of Christianity"

The presentation discussed a set of considerations behind a research project funded by the Danish Research Council for the Humanities and scheduled to begin on 1 September 2003. There is the issue of the relationship between "religion" and "philosophy" in Antiquity, including the question of how to understand the idea of a "philosophical consciousness" behind the earliest Christian texts. More generally, there is the issue of the relationship between historical humanities and normativity as part of the scientific endeavour. To begin with, the presentation will sketch some more specific starting-points for and ingredients in the project: the reading of Paul in the light of Stoicism (Paul and the Stoics, 2000) and beyond the presumed contrast between Judaism and Hellenism (Paul Beyond the Judaism/Hellenism Divide, 2001); an allegorical reading of the Gospel of Mark in the light of the Jewish philosopher Philo of Alexandria (around 25 C.E.); and a reading of the Letter to the Hebrews in the light of middle Platonism.

Henning Haahr Andersen: Quantum groups

Quantum groups were invented in the mid 1980s. Ever since they have played a major role in several areas of mathematical research.

It was attempted to give an account of the important influence that quantum groups have had on a famous problem in representation theory. This problem dates back to around 1950. In spite of constant attempts by a large number of researchers to solve it nobody has yet been able to come up with a complete solution. The major breakthrough has been reached via the involvement of quantum groups.

When confronted with a mathematical problem which does not seem to yield to attacks by existing methods, it is often the case that an apparently completely different approach proves fruitful. For instance, many new results have been obtained in the border areas between different mathematical disciplines. In the case at hand

there are inputs from algebra, geometry, Lie theory, and - as we shall demonstrate - the new and deciding point of view: the theory of quantum groups.

8 May 2003

Jørgen Jensen in memory of Carl Johan Becker

Nils O. Andersen: Cold atoms

New knowledge in the physical sciences is often retrieved by studying nature in extreme limits with respect to time, velocity, size, temperature, etc. Cooling to very low temperatures of charged or neutral atoms by irradiation with laser light, combined with confinement of the cold atoms in traps, has in recent years caused a revolution in experimental atomic physics. The development of these techniques has enabled a series of new discoveries, as well as allowed for studies with extreme precision. The field is a good example of "small science" since the experiments fit onto a table or two and the requirements in terms of manpower and economy are relatively modest. In the presentation it was argued why atoms are interesting at very low temperatures, and the principles behind the cooling and trapping techniques were described.

Finally, a series of experiments from Danish and foreign laboratories were presented.

Publications

During the Academic Year 2002-2003 the Academy has published the following books:

Oversigt over Selskabets Virksomhed 2000-2001
Annual Report. With an English summary.
2002. 276 pp., 5 obituaries 100 DKK

Historisk-filosofiske Skrifter
Historical-Philosophical Series

27 *A Comparative Study of Six City-State Cultures,*
edited by *Mogens Herman Hansen.*
2002. 144 pp..... 200 DKK

Historisk-filosofiske Meddelelser
Historical-Philosophical Communications

86 *H.C. Ørsted's Theory of Force.*
An unpublished textbook in dynamical chemistry.
Edited and translated by *Anja Skaar Jacobsen,*
Andrew D. Jackson, Karen Jelved and Helge Kragh.
2003. 319 pp. 8 fig. 200 DKK

87 *Herman Kolln:*
Westkirchliches in altkirchenslavischer
Literatur aus Grossmähren und Böhmen.
2003. 96 pp..... 100 DKK

Excerpts from the Academy Diary

Public Lectures:

In 2002-2003 ten lectures were held in the series “Current Research”:

- 7 October 2002: Ass. prof., Dr. Helle Porsdam:
Danish Legalization – an American Influence?
- 21 October 2002: Scientific Project Manager, Senior Scientist
Peter Stauning:
*The Ørsted Satellite. A Danish Pioneering
Accomplishment of International Class*
- 4 November 2002: Professor, Dr. Niels Kærgård:
Economics and Nature
- 18 November 2002: Professor, Dr. Tom Fenchel:
Life prior to the “Higher Life”
- 2 December 2002: Professor, Dr. Ulla Wewer:
How to distinguish between healthy and sick cells
- 10 February 2003: Professor, Dr. Sven Jonasson:
Arctis now and in the Future
- 24 February 2003: Ass. Prof., Dr. Søren Keiding:
When Molecules Meet
- 10 March 2003: Post Doc, Dr. Dorte Duncker:
*The Book of Hearts – is that the oldest Danish
manuscript of folk-songs?*
- 24 March 2003: Professor, Dr. Theol. Troels Engberg-Peder-
sen:
The New Paulus Image
- 7 April 2003: Ass. Prof., Dr. Helge V. Knudsen:
Antiparticles and Antiatoms

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 unions.

We greatly appreciate this generous support (see accounts p. 130ff).

Reports from delegates to international organizations

UAI, Union Académique Internationale
 General Assembly in Lissabon 3 – 8 June 2003

As delegates from the Royal Danish Academy the undersigned Lise Hannestad and Birger Munk Olsen participated in the General Assembly, which took place in Academia das Ciências, Lisbon, with representatives from 44 countries attending.

Apart from participating in the plenary meetings of the General Assembly and the meetings in the 51 commissions of the Union, where the publication activities of these were discussed and evaluated, the delegates from the Academy had the following special functions: Lise Hannestad was reporter for *Corpus des antiquités phéniciennes* and for *Inscriptions grecques et latines*, and Birger Munk Olsen was reporter for *Monumenta Musicae Byzantinae*, for which the Academy is responsible, and was elected a member of the General Assembly's Commission des affaires internes.

A number of new projects were thoroughly discussed, and four were unanimously approved and adopted into the UAI research programme (*Dictionnaire du moyen perse*, *Corpus Epistolarum Ioannis Dantisci*, *Encyclopedia of Indian Poetics*, and *Histoire comparée des littératures de langues européennes*). The final meeting of the General Assembly also issued a statement expressing UAI concern over there being no protection of the cultural heritage of Iraq.

In connection with the General Assembly, 2 and 3 June saw the holding of a round-table conference on the project *Corpus Antiquitatum Americanensium*, in which Inge Schjellerup, chairperson of the national committee, participated.

Lise Hannestad

Birger Munk Olsen

ICSU, International Council for Science

On 27 September the Ministry of Science, Technology, and Innovation answered my letter to the Minister asking for a clarification of the Ministry's policy concerning the Danish memberships of the international scientific unions. Deputy Permanent Secretary Dan Jensen replies that in the Ministry's opinion no such policy is necessary as the Research Councils are considered fully qualified scientifically to judge by themselves whether funds for subscriptions should be granted. Thus, the less than desirable situation is that the Danish Medical Research Council does not grant the IUIS, IBRO, IUPHAR, IUTOX, and CIOMS subscriptions, whereas the subscriptions for the remaining 32 unions are being granted by the other three research councils involved (the Natural Sciences, the Humanities, and the Technical Research Councils).

I have studied the reports concerning 2000/2001 and 2001/2002 from all of the national committees. My conclusion is that the underpinning Danish scientific societies, some of which themselves form the national committee, do an enormous amount of work – meetings, homepages, and educational work – which also to a great extent includes the international unions. Only a very few unions run actual research projects with Danish participation, the rest result in international contacts, often in the form of scientific seminars in Denmark, and offer the possibility for a number of Danish scientists to participate in research policy and organizing work in international fora. When relevant, Danish scientists are active in nomenclature and database work through the unions. Danish scientists very extensively collaborate scientifically across borders, but by far the greatest part of this collaboration takes place through their personal contacts, rather than through the scientific unions.

The activities in the unions, as described, are clearly of importance in a majority of the 36 unions (more than 25 of them). It is obvious that we shall not obtain political support from the Ministry as such in this matter. We shall have to seek such a clarification within the new Research Council structure as soon as this has been settled.

Ole Hansen

ESF, European Science Foundation

At the close of 2002 ESF had 31 Networks, 45 Programmes, and 55 Exploratory Workshops in operation. 5 EUROCORES have been planned for 2004: The Origin of Man, Language and Languages; Euromargins; EuroDYNA – Dynamic Nuclear Architecture and Chromatic Function; Pan-European Clinical Trials; and Self-Organised Nanostructures.

A more recent form of grants for research planning has supported the following areas: Cultural Diversity, Collective Identity and Collective Action; Nanosciences and the Long Term Evolution of Informative Technology; Urban Science; and Immigration and the Construction of Identities in Contemporary Europe.

Together with EUROHORC, ESF is planning to establish a new form of support especially for young researchers with a view to promoting mobility and outstanding talents in Europe, the European Young Investigators Award.

February 2002 saw the setting up of a “High Level Expert Group on the European Research Council and the Membership Criteria Review Group”, since the question of ESF’s role in a possible European Research Council remains an important item on the agenda. The discussions concerning an incorporation of COST activities into ESF also contribute to strengthening the position of ESF in this context.

Six new member organisations were elected: The Danish National Research Foundation, The National Science Fund of Bulgaria, The Croatian Academy of Sciences and Arts, The Irish Research Council for Sciences, Engineering and Technology, The National University Research Council of Romania, and The Arts and Humanities Research Board (UK).

Dr Reinder van Duinen was re-elected as President until December 2005. For the rest, readers are referred to the ESF home page: www.esf.org.

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

- Acta Zoologica, medlemmer, s. 100; beretning, s. 148.
 Aktuelt fra Forskningen, Selskabets offentlige foredrag, s. 108, 121, 140, 292.
- †AKURGAL, EKREM, s. 46, 110, 278.
- ALPERS, KLAUS, gav meddelelse, s. 113, 285; se også CLG.
- Anciennitet, medlemmer efter indvalgsår, indenlandske, s. 85; udenlandske, s. 88.
- †ANDERSEN, ERIK SPARRE, s. 8, 114, 278.
- ANDERSEN, HENNING HAAHR, gav meddelelse, s. 119, 289.
- ANDERSEN, NIELS SMEDEGAARD, tilforordnet til bestyrelsen for Carlsberg Laboratorium, s. 93.
- ANDERSEN, NILS O., gav meddelelse, s. 120, 290.
- †BAK, PER, s. 10, 104, 278.
- †BALASSA, IVÁN, s. 47, 110, 278.
- BASBØLL, HANS, gav meddelelse, s. 106, 280.
- BECHGAARD, KLAUS, fm. for IUPAC, se denne.
- †BECKER, CARL JOHAN, mindeord om, s. 120, 197, 290.
- †BENEDIKTSSON, JAKOB, s. 48, 110, 278.
- BERG, CHRISTIAN, vicepræsident og formand for den naturvidenskabelige klasse, s. 7, 92; fm. for bestyrelsen for Emil Herborgs Legat, s. 95, 124.
- BERGSAGEL, JOHN, fm. for MMB, se denne.
- †BERNHARD, CARL GUSTAF, s. 49, 114, 278.
- †BERTHELSEN, OLE, s. 12, 101, 278.
- BESENBACHER, FLEMMING, s. 129.
- Bibliotekar, Selskabets, s. 82; se også FINN OVE HVIDBERG-HANSEN.
- Bidragfond, Selskabets, s. 94, 135; aflæggelse af regnskab og beretning, s. 120, 122.
- †BILLING, GERT DUE, s. 12, 109, 278.
- Bjerrum-Brøndsted-Lang forelæsning, s. 127.
- BJØRNSEN, PETER KOEFOED, vicedirektør, lic.scient., fm. for SCOR, se denne.
- Boggaver modtaget, s. 103, 107, 116, 121.
- Bohr Arkivet, Niels, bestyrelsesmedlem valgt af Selskabet, s. 96.
- Bohr Legatet, Niels, bestyrelse, s. 94; beretning, s. 122.
- BORGGÅRD, OLE, professor, dr.agro., fm. og ICSU-repræsentant for IUSS, se denne.
- BRUUS, HENRIK, lektor, lic.scient., fm. og ICSU-repræsentant for IUPAP, se denne.
- BRØNSTED, MOGENS, talte mindeord om F. J. BILLESKOV JANSEN, s. 116, 213, 287.
- BUCHWALD, VAGN F., s. 129.
- Budget, s. 121, 134.
- Bytteforbindelser, s. 105, 112.

- Caix-Legatet (under Dronning Margrethes og Prins Henriks Fond), s. 94; uddelinger, s. 122.
- CANFIELD, DONALD, gav meddelelse, s. 117, 288.
- Carlsberg Laboratorium, tilforordnede, s. 93.
- Carlsbergfondet, direktionens sammensætning, s. 93; bevilling til Selskabet, s. 109, 292; fundatsændringer, s. 104, 105; regnskabsaflægelse, s. 121.
- Carlsbergfondets syriske ekspeditioner, kommission for, s. 93; beretning, s. 145; bevilling, s. 109.
- Carlsbergs Mindelegat, s. 93.
- Carlsbergs Mindelegats Forskerpris i kemi, s. 93.
- CASAFA, Interunion Commission on the Application of Science to Agriculture, Forestry and Aquaculture, s. 192.
- CHRISTENSEN-DALSGAARD, JØRGEN, valgt til bestyrelsen for Niels Bohr Arkivet, s. 96; til bestyrelsen for legatet Ole Rømer Medaillen, s. 96.
- CHRISTIANSEN, JETTE, museumsinspektør, fm. for nationalkomiteen for CVA, se denne.
- CIOMS, nationalkomiteen for medicinsk videnskab, s. 193.
- Classenske Fideicommiss, Det, beretning, s. 126.
- CLG, Corpus Lexicographorum Graecorum, kommissionen for, s. 99; beretning, s. 143; valg til, s. 103, 108.
- CODATA, Committee on Data for Science and Technology, s. 192.
- COLLIN, FINN, indvalgt i Selskabet, s. 15, 117.
- Collstrops Fond, Grosserer A., bestyrelse, s. 94; beretning, s. 122; valg til, s. 107.
- COSPAR, nationalkomiteen for rumforskning, s. 157, 159.
- COSTED, Committee on Science and Technology in Developing Countries, s. 192.
- CTS, Committee on the Teaching of Science, s. 192.
- CVA, Corpus Vasorum Antiquorum, nationalkomiteen for, s. 150.
- CAA, Corpus Antiquitatum Americanensium, nationalkomiteen for, s. 153.
- DAHL, JENS PEDER, fm. for bestyrelsen for Knud Sands Legat, s. 96; valgt til bestyrelsen for Carlsbergs Mindelegat for Brygger Jacobsen, s. 93.
- Danmarks Akvarium, s. 100.
- Danmarks Forskningsråd, s. 97.
- Danmarks Grundforskningsfond, s. 97.
- Danmarks Miljøundersøgelser, s. 127.
- Danske Institut i Rom, Det, s. 96.
- DETERING, HEINRICH, indvalgt i Selskabet, s. 54, 118.
- DRESSLER, WOLFGANG ULRICH, indvalgt i Selskabet, s. 54, 118.
- †EDSALL, JOHN T., s. 54, 110, 278.
- ENGBERG-PEDERSEN, TROELS, gav meddelelse, s. 119, 288.
- ERCEG, Europæisk Ekspertgruppe om Europæiske Forskningsråd, s. 127.
- ESF Forward Looks-konference, s. 127.
- ESF, European Science Foundation-udvalget, s. 98; beretning, s. 141, 295.
- Etymologicum Genuinum, se CLG.

- European Semiconductor Laser Workshop, s. 126.
 Excerpts from the Academy diary, s. 292.
 FEIDENHANS'L, ROBERT, seniorforsker, lic.scient., fm. og ICSU-repræsentant for IUCr, se denne.
 FENCHEL, TOM, fm. for Grosserer A. Collstrops Fond, s. 94; afgået som Selskabets kasserer, s. 118.
 †FENGER, OLE, s. 17, 101, 278.
 FHA, Fontes Historiae Africanae, nationalkomiteen for, s. 154.
 Finks Fond, Lillian og Dan, bestyrelse, s. 94; beretning, s. 122.
 †FIRTH, RAYMOND, s. 56, 110, 278.
 FISCHER, ERIK, s. 129.
 Forkortelser, s. 6.
 Forretningsorden, Selskabets, ændringer, s. 111, 113.
 Forskeruddannelsesrådet, s. 97.
 Forskerværelser, s. 126.
 Forskningspolitiske Udvalg, Selskabets, s. 92, 138, 139; valg til, s. 103, 110, 113, 119, 121; beretning, s. 141.
 FRANDSEN, AASE, lektor, dr.scient., fm. og ICSU-repræsentant for IBRO, se denne.
 Frederiksborgmuseets bestyrelse, medlem valgt af Selskabet, s. 93, 111.
 FRIIS, IB, fm. for Udvalget for udadrettet virksomhed i Danmark, s. 93, 108; fm. og ICSU-repræsentant for IUBS, se denne.
 FRIIS-JENSEN, KARSTEN, fm. for TLL, Thesaurus Linguae Latinae, se denne.
 Funding, s. 292.
 Fædrelandets Historie, Det Kongelige Danske Selskab til, afholdt møder, s. 127.
 GAMMELTOFT, STEEN, professor, dr.med., fm. og ICSU-repræsentant for IUBMB, se denne.
 GELFER-JØRGENSEN, MIRJAM, indvalgt i Selskabet, s. 18, 117; se også JAI.
 GETHER, ULRIK, gav meddelelse, s. 111, 284.
 GLAHN, HENRIK, talte mindeord om NILS SCHIØRRING, s. 103, 237, 279; om SØREN SØRENSEN, s. 112, 263, 285.
 GREGERSEN, SØREN, statsseismolog, dr.scient., fm. for bestyrelsen for Inge Lehmanns Legat, s. 95; fm. og ICSU-repræsentant for IUGG, se denne.
 Grundforskningsfonden, bestyrelse s. 94, 124.
 GRÜNER, PIA, sekretariatschef, s. 7.
 GRØN, ARNE, indvalgt i Selskabet, s. 20, 117.
 GRØNNUM, NINA, indvalgt i Selskabet, s. 20, 117.
 Gæstejligheder, Nyhavn, s. 109.
 †HAMILTON, JAMES, s. 59, 114, 278.
 Handels- og Søfartsmuseet på Kronborg, s. 99.
 HANNESTAD, LISE, delegeret til UAI, se denne.
 HANSEN, AKSEL WALLØE, lektor, lic.scient., fm. og ICSU-repræsentant for WCRP, se denne.
 HANSEN, MOGENS HERMAN, fm. for Selskabets Symposiestyregruppe, s. 93; indlæg, s. 111; fm. for kommissionen for CLG, se denne.

- HANSEN, OLE, Selskabets sekretær, s. 7, 92, 102-120, 137-140; talte mindeord om OVE NATHAN, s. 105, 223, 280; fm. for ICSU-nationalkomiteen, s. 107, 157, 294; for bestyrelsen for Aksel Tovborg Jensens Legat, s. 95; for bestyrelsen for Mag.art. Marcus Lorenzens Legat, s. 95.
- HANSEN, PETER ALLAN, Hesychios, s. 144.
- Hansens Forskningsfond, Einar, s. 126.
- HARNUNG, SVEN, lektor, ICSU-repræsentant for IUPAC, se denne.
- HASTRUP, KIRSTEN, præsidiemedlem, valgt af den humanistiske klasse, s. 7, 92, 118; gav meddelelse, s. 102, 279; fm. og ICSU-repræsentant for IUAES, se denne.
- HEDEAGER, LOTTE, gav meddelelse, s. 105, 280.
- †HENNE, HENRY, s. 60, 114, 278.
- Henvisninger, s. 296.
- Herborgs Legat, Emil, s. 95; beretning, s. 124.
- Hesychios, s. 144; se også CLG.
- Hielmstjerne-Rosencroneske Stiftelse, Den, s. 124.
- Hugo Kollokvium, Victor, s. 127.
- Human Rights, Selskabets udvalg vedr., s. 104, 137.
- Human Rights, Symposium, s. 127, 137, 138, 139.
- HVIDBERG-HANSEN, FINN OVE, Selskabets bibliotekar, s. 92; fm. for Selskabets Bidragsfond, s. 94; gav meddelelse, s. 110, 283.
- HØEG, PER, seniorforsker, lic.scient., fm. og ICSU-repræsentant for URSI, se denne.
- IAEG, nationalkomiteen for ingeniørgeologi, s. 163, 192.
- IAU, nationalkomiteen for astronomi, s. 157, 163.
- IBRO, nationalkomiteen for hjerneforskning, s. 157, 164.
- ICSU, International Council for Science, s. 137, 138, 139, 157, 294.
- IGBP, nationalkomiteen for geosfære-biosfæreprogrammet, s. 157, 165; valg til, s. 112.
- IGU, nationalkomiteen for geografi, s. 157, 167; valg til, s. 109.
- ILP, Det internationale Litosfæreprogram, s. 157, 169; valg til, s. 118.
- IMA, International Mineralogy Association, s. 169, 192.
- IMU, nationalkomiteen for matematik, s. 157, 171; valg til, s. 112.
- INQUA, nationalkomiteen for kvartærgeologi, s. 157, 172.
- International repræsentation, s. 127.
- IUAES, nationalkomiteen for antropologi, s. 157, 173; nedlagdes, s. 112.
- IUBMB, nationalkomiteen for biokemi og molekylærbiologi, s. 157, 173.
- IUBS, nationalkomiteen for biologi, s. 157, 175; valg til, s. 101.
- IUCr, nationalkomiteen for krystallografi, s. 157, 176.
- IUGG, nationalkomiteen for geodæsi og geofysik, s. 157, 177.
- IUGS, nationalkomiteen for geologi, s. 157, 179.
- IUHPS, nationalkomiteen for videnskabshistorie, s. 157, 180.
- IUIS, nationalkomiteen for immunologi, s. 157, 180.
- IUMS, nationalkomiteen for mikrobiologi, s. 157, 181.
- IUNS, nationalkomiteen for ernærings- og levnedsmiddelforskning, s. 157, 182; valg til, s. 107.

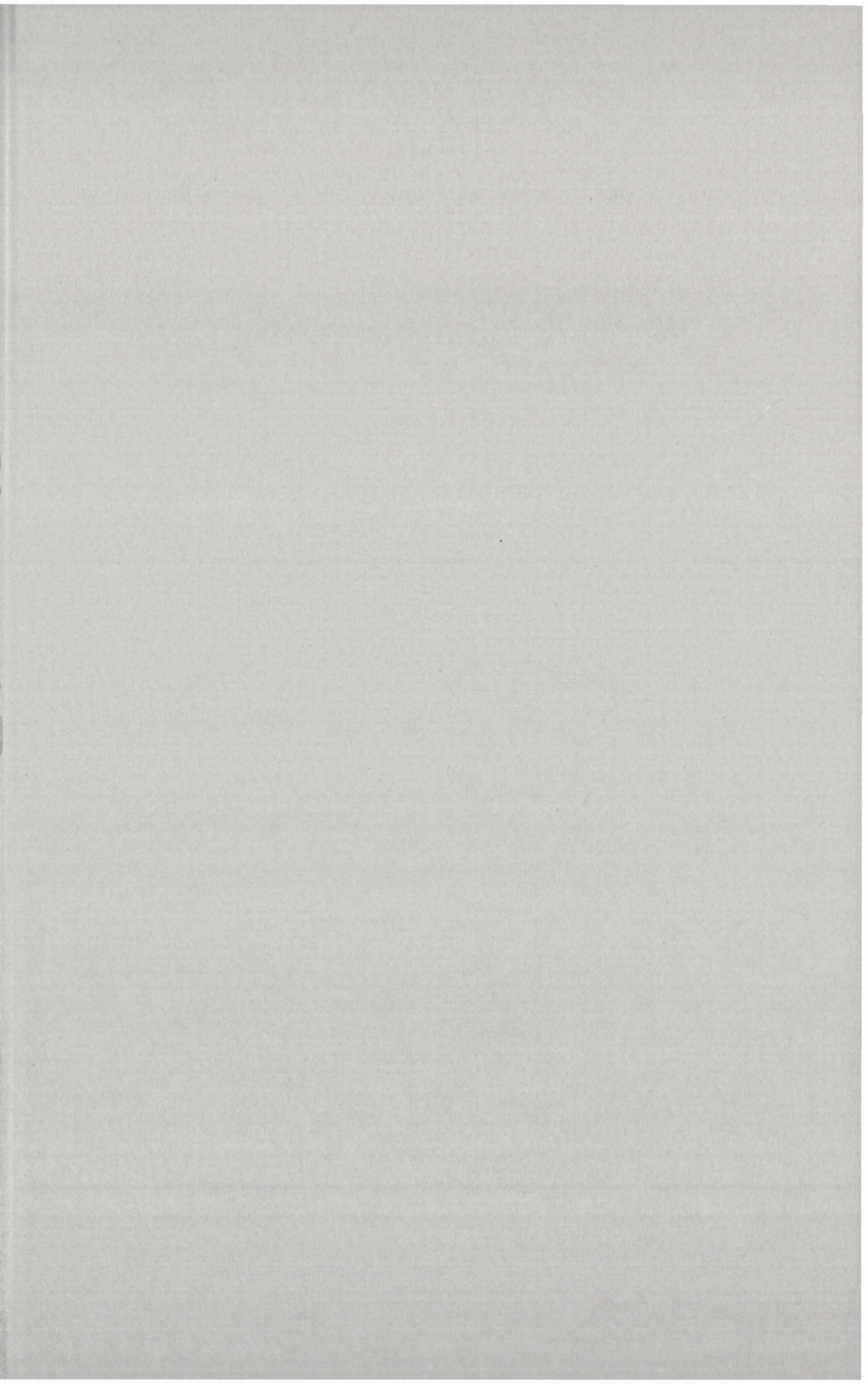
- IUPAB, nationalkomiteen for teoretisk og anvendt biofysik, s. 157, 183.
- IUPAC, nationalkomiteen for teoretisk og anvendt kemi, s. 157, 183; valg til, s. 101.
- IUPAP, nationalkomiteen for teoretisk og anvendt fysik, s. 157, 184; valg til, s. 104.
- IUPHAR/IUTOX, nationalkomiteen for farmakologi/toksikologi, s. 157, 184.
- IUPS, nationalkomiteen for fysiologi, s. 157, 185; valg til, s. 113.
- IUSS, nationalkomiteen for jordbundsvidenskab, s. 157, 186.
- IUTAM, nationalkomiteen for teoretisk og anvendt mekanik, s. 157, 187; valg til, s. 120.
- JAI, Jewish Art Index, nationalkomiteen for, s. 156.
- †JANSEN, FREDERIK JULIUS BILLESKOV, mindeord om, s. 116, 213, 287.
- JENSEN, JØRGEN P., tilforordnet til bestyrelsen for Carlsberg Laboratorium, s. 93.
- JENSEN, JØRGEN STEEN, fm. for SNG, se denne.
- JENSEN, JØRGEN, talte mindeord om CARL JOHAN BECKER, s. 120, 197, 290.
- JENSEN, KAJ SAND, gav meddelelse, s. 107, 282.
- JENSEN, MINNA SKAFTE, s. 129.
- Jensens Legat, Aksel Tovborg, 95, 124.
- JESPERSEN, KNUD, fm. for Komm. til undersøgelse af de i dansk privateje bevarede kilder til dansk historie, s. 98; medlem af Kulturministeriets Privatarkivudvalg, s. 99.
- JOHANSEN, FLEMMING, mag.art., fm. for ThesCra; se denne.
- JOHNSEN, OLE, afdelingsleder, mag.scient., se IMA.
- JONASSON, SVEN, gav meddelelse, s. 115, 287.
- JUSTESEN, OLE, lektor, sekretær for FHA, se denne.
- Kassekommission, Selskabets, s. 7, 92, 119, 127; valg til, s. 101, 115, 116, 118, 121; se også NIELS PEDER KRISTENSEN.
- Kasserer, Selskabets, s. 92, 118; se også OLE HANSEN.
- †KATZ, BERNHARD, s. 63, 120, 278.
- KIELLAND-BRANDT, MORTEN, gav meddelelse, s. 112, 285; valgt af Selskabet til bestyrelsen for Kaj Linderstrøm-Langs Guldmedaljefond, s. 96.
- KJÆR, INGEBORG, sekretær, s. 7.
- Klasseformand, humanistisk, s. 92; se også CARL HENRIK KOCH.
- Klasseformand, naturvidenskabelig, s. 92, 104; valg, s. 103; se også CHRISTIAN BERG.
- Klassemøder, s. 103 (n), 104 (n), 110 (h), 112 (h, n), 113 (n, h), 115 (h), 116 (n, h), 117 (h), 119 (h), 120 (h), 121 (h, n).
- KNUDE, JENS, lektor, dr.scient., ICSU-repræsentant for IAU, se denne.
- KOCH, CARL HENRIK, klasseformand for den humanistiske klasse, s. 7, 92.
- Komm. for Carlsbergfondets syriske ekspeditioner, s. 93; beretning, s. 145.
- Komm. for registrering af litterære kilder til dansk historie, s. 98; beretning, s. 143.

- Komm. til udforskning af Danmarks ældste landbrug og de samtidige naturforhold, s. 98.
- Komm. til udforskning af landbrugsredskabernes og agerstrukturernes historie, s. 98; beretning, s. 142.
- Komm. til undersøgelse af de i dansk privateje bevarede kilder til dansk historie, s. 98; beretning, s. 143.
- KRAGH, HELGE, fm. og ICSU-repræsentant for IUHPS, se denne.
- KRISTENSEN, NIELS PEDER, fm. for kassekommissionen, s. 7, 92, 121, 140; aflægger regnskab, s. 121; se også *Acta Zoologica*.
- KROGSGAARD-LARSEN, POVL, fm. for Carlsbergfondets direktion, s. 93; udpeget til priskomiteen for Carlsbergs Mindelegats forskerpris i kemi, s. 93; valgt til Frederiksborgmuseets bestyrelse, s. 93, 111.
- Kungl. Vitterhets- och Antikvitetsakademien, s. 127, 137, 139.
- KUZNETSOV, ALEXANDER M., gav meddelelse, s. 106, 281.
- LARSEN, BIRGER, seniorforsker, mag.scient., ICSU-repræsentant for SCOR, se denne.
- LARSEN, BODIL KJÆR, køkkenleder, s. 7.
- LARSEN, ERIK HVIID, fm. og ICSU-repræsentant for IUPS, se denne.
- LARSEN, MOGENS TROLLE, gav meddelelse, s. 109, 283.
- Legater og fonde, s. 94, 122.
- Lehmans Legat, Inge, s. 95; beretning, s. 124.
- LIND, GUNNER E., indvalgt i Selskabet, s. 29, 117.
- Linderstrøm-Langs Guldmedaillefond, Kaj, s. 96.
- LOMSTEIN, BENTE AAGAARD, lektor, lic.scient., fm. og ICSU-repræsentant for IBRO, se denne.
- Lorenzens Legat, Mag.art. Marcus, s. 95, 101; beretning, s. 125.
- LUNDGREEN-NIELSEN, FLEMMING, Selskabets redaktør, s. 7, 92, 102f, 107, 108, 137, 138, 139, 140.
- †LÖNNROTH, NILS ERIK, s. 67, 105, 278.
- †MAĆZAK, ANTONI, s. 67, 114, 278.
- MADSEN, IB, fm. for IMU, se denne.
- MADSEN, JES, fm. for bestyrelsen for Ole Rømer Fondet, s. 95.
- MAES, JØRGEN, fuldmægtig, s. 7.
- MANN, MATTHIAS, gav meddelelse, s. 102, 279.
- MATTHIESSEN, CHRISTIAN WICHMANN, fm. og ICSU-repræsentant for IGU, se denne.
- Medlemsindvalg, s. 110, 112, 116, 117.
- Medlemsmøder, s. 101ff, 126.
- Meetings for the fellows of the Academy, s. 278ff.
- Mindesmærkeselskabet, afholdt møder, s. 126.
- MIRDAL, GRETTEY, fm. for Selskabets ESF-udvalg, se dette.
- MMB, Monumenta Musicae Byzantinae, nationalkomiteen for, s. 151.
- MORTENSEN, PEDER, fm. for kommissionen for Carlsbergfondets syriske ekspeditioner, s. 93, 145.
- MOURITSEN, OLE G., fm. for Selskabets Forskningspolitiske Udvalg, s. 92; fm. og ICSU-repræsentant for IUPAB, se denne.

- MULVANY, MICHAEL, professor, dr.med., fm. og ICSU-repræsentant for IU-PHAR/IUTOX, se disse.
- MUNCK, LARS, fm. for Komm. til udforskning af landbrugsredskabernes ..., se denne.
- MURRAY, OSWYN, indvalgt i Selskabet, s. 69, 118.
- Müllens Fond, Julie von, s. 95; uddelinger, s. 125; valg til, s. 107.
- Møder i Selskabets lokaler, s. 126.
- †MØLLER, CHRISTIAN KNAKKERGÅRD, s. 33, 114, 278.
- MØLMER, KLAUS, s. 129; gav meddelelse, s. 104, 279.
- NATHAN, OVE, mindeord om, s. 105, 223, 280.
- NGML, Novum Glossarium Mediae Latinitatis, nationalkomiteen for, s. 151.
- NICOLAISEN, IDA, fm. for Selskabets Udvalg vedr. *Human Rights*, se dette.
- 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, ERLAND KOLDING, direktør, cand.phil., fm. for Komm. for registrering af litterære kilder til dansk historie, s. 99.
- NIELSEN, INGE, gav meddelelse, s. 108, 282.
- NISSEN, POUL ERIK, fm. for IAU, se denne.
- Nordisk-baltisk akademimøde, s. 128, 139.
- Nytårskur hos HM Dronningen, s. 107.
- Offentlige Foredrag, s. 126, 140, 292; se også Udvalget for udadrettet virksomhed i Danmark.
- OLHOFF, NIELS, professor, dr.techn., fm. for IUTAM, se denne.
- OLSEN, BIRGER MUNK, præsident, s. 7, 92, 102-120, 137-140, 279; fm. for Niels Bohr Legatet, s. 94; fm. for nationalkomiteerne for UAI og for NGML, se disse; international repræsentation, s. 127.
- OLSSON, LENNART, talte mindeord om MORTEN SIMONSEN, s. 109, 253, 283; fm. for bestyrelsen for Grundforskningsfonden, s. 94.
- Pali Text Society, s. 140.
- PÉCSELI, HANS, se *Physica Scripta*.
- PEDERSEN, FRITZ SAABY, fm. for kommissionen for CLG, se denne.
- PEDERSEN, GERT KJÆRGÅRD, beboer af legatbolig, Knud Sands Legat, s. 96; ICSU-repræsentant for IMU, se denne.
- PEDERSEN, PEDER JØRGEN, gav meddelelse, s. 115, 286.
- Personalialia, s. 129.
- PETERSEN, KAJ STRAND, seniorforsker, fm. og ICSU-repræsentant for INQUA, se denne.
- Physica Scripta*, Styrelsen for, s. 99; beretning, s. 146.
- Prisuddelinger, s. 129.
- Privatarkivudvalget, s. 99.
- Præsident, s. 7, 92; se også BIRGER MUNK OLSEN.
- Præsidiemedlem, valgt af den humanistiske klasse, se KIRSTEN HASTRUP; valgt af den naturvidenskabelige klasse, se HANS THYBO.
- Præsidiemøder, s. 126, 137ff.

- Præsidium, s. 7, 92; valg til, s. 115, 116, 118.
 Public lectures, s. 292.
 Publikationer, udgivne og optagne, s. 128, 102f, 108, 291.
 Redaktør, Selskabets, se FLEMMING LUNDGREEN-NIELSEN.
 Regnskab, Selskabets, s. 120, 130ff.
 Rejsehjemmel, s. 108, 137.
 Revisorer, Selskabets, afgået, s. 118.
 Revisorsuppleanter, Selskabets, afgået, s. 118.
 RIIS, POUL JØRGEN, medlemsjubilæum, s. 118.
 ROEPSTORFF, PETER, s. 129.
 ROSIER-CATACH, IRÈNE, indvalgt i Selskabet, s. 74, 118.
 Royal Society of Edinburgh, s. 127, 137, 138, 139.
 Rømer Fondet, Ole, s. 95; beretning, s. 126; valg til, s. 108.
 Rømer Medaillen, Ole, s. 96.
 Samtidshistorisk Forskning, Selskabet for, afholdt symposium, s. 127.
 Sands Legat, Knud, s. 96.
 †SCHIØRRING, NILS, mindeord om, s. 103, 237, 279.
 SCHJELLERUP, INGE, seniorforsker, fil.dr., fm. for CAA, se denne.
 SCHOU, JENS SØLVER, professor, dr. med., fm. for CIOMS, se denne.
 SCOR, nationalkomiteen for oceanologi, s. 157, 188.
 SCOSTEP, se COSPAR.
 Sekretariat, s. 7.
 Sekretær, Selskabets, se OLE HANSEN.
 SIMION, IOAN EUGEN, indvalgt i Selskabet, s. 77, 118.
 †SIMONSEN, MORTEN, mindeord om, s. 109, 253, 283.
 SKYDSGAARD, JENS-ERIK, valgt til bestyrelsen for Det Danske Institut i Rom, s. 96.
 SNG, Sylloge Nummorum Graecorum, nationalkomiteen for, s. 155.
 †SPANG-HANSEN, HENNING, s. 40, 105, 278.
 Statens Forskningsråd, s. 97, 101, 110, 121.
 STAUNING, PETER, civilingeniør, fm. og ICSU-repræsentant for COSPAR, se denne.
 STAVNSHØJ, BJARNE, overassistent, s. 7.
 STEENSGAARD, NIELS, fm. for Lillian og Dan Finks Fond, s. 94; se også FHA.
 STEMMERIK, LARS, gav meddelelse, s. 116, 287.
 Summary, s. 278.
 SVEJGAARD, ARNE, fm. og ICSU-repræsentant for IUIS, se denne.
 Symposier, Selskabets, s. 126, 139.
 Symposiestyregruppe, Selskabets, s. 93, 139; se også MOGENS HERMAN HANSEN.
 Sølvmedalje, Selskabets, s. 108, 112, 119, 120, 121, 140.
 SØRENSEN, HENNING, afgået fra præsidiet, s. 118.
 SØRENSEN, KNUD, gav meddelelse, s. 117, 288.
 †SØRENSEN, SØREN, mindeord om, s. 112, 263, 285.
 TETENS, INGE, lektor, fm. og ICSU-repræsentant for IUNS, se denne.

- ThesCra, Thesaurus Cultus et Rituum Antiquorum, nationalkomiteen for, s. 155.
- THYBO, HANS, præsidiemedlem, valgt af den naturvidenskabelige klasse, s. 7, 92, 118; fm. og ICSU-repræsentant for ILP, se denne.
- TLL, Thesaurus Linguae Latinae, s. 99; beretning, s. 145.
- TVERGAARD, VIGGO, professor, dr.techn., ICSU-repræsentant for IUTAM, se denne.
- Udadrettet virksomhed i Danmark, Selskabets Udvalg for, s. 92; beretning, s. 140; planer for foredrag, s. 108, 121; valg til, s.115.
- UAI, Union Académique Internationale, s. 149, 293.
- URSI, nationalkomiteen for radiovidenskab, s. 157, 190; valg til, s. 108.
- Vedtægter, Selskabets, ændringer, s. 104, 105, 106.
- Videnskab, Teknologi og Udvikling, Ministeriet for, bevilgende myndighed m.v., s. 108, 113, 138, 139.
- Vikingskibsmuseet, valg til repræsentantskabet, s. 103.
- WCRP, nationalkomiteen for klimaforskning, s. 157, 190; valg til, s. 108.
- †WEISSKOPF, VICTOR, s. 81, 110, 278.
- WENGEL, JESPER, s. 129; gav meddelelse, s. 113, 286.
- †WICKMAN, FRANS-ERIK, s. 82, 114, 278.
- WILLUMSEN, ARNE, professor, lic.scient., fm. for IAEG, se denne.
- †WRIGHT, GEORG HENRIK VON, s. 82, 101, 278.
- ZAHLE, HENRIK, fm. for Julie von Müllens Fond, s. 95.
- ZERUNEITH, KELD, indvalgt i Selskabet, s. 45, 117.
- Øresundstoldregnskaberne, udvalget vedr. evt. udgivelse af, s. 99.
- Ørnborgs Legat, s. 103, 126, 138.
- Østrigske Akademi, Det, s. 128.
- AARESTRUP, FRANK, lic.med.vet., fm. og ICSU-repræsentant for IUMS, se denne.



UDGIVNE PUBLIKATIONER 2002-2003

Published 2002-2003

Priser ekskl. moms / Prices excl. VAT

Vol.		DKK
	<i>Oversigt over Selskabets Virksomhed 2001-2002</i> Annual Report. With an English summary. 2003. 321 s., 6 portrætter	100, -
	<i>Historisk-filosofiske Skrifter</i>	
27	A comparative Study of Six City-State Cultures. edited by <i>Mogens Herman Hansen</i> . 2002. 144 pp.....	200, -
	<i>Historisk-filosofiske Meddelelser</i>	
86	<i>H.C. Ørsted's Theory of Force.</i> <i>An unpublished textbook in dynamical chemistry.</i> Edited and translated by <i>Anja Skaar Jacobsen,</i> <i>Andrew D. Jackson, Karen Jelved and Helge Kragh.</i> 2003. 319 pp. 8 fig.	200, -
87	<i>Herman Kolln:</i> Westkirchliches in altkirchenslavischer Literatur aus Grossmähren und Böhmen. 2003. 96 pp.	100, -

Pris 100 kr.

Printed in Denmark by Schultz Grafisk

ISSN 0368-7201. ISBN 87-7876-359-2