

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

Oversigt
over
Selskabets Virksomhed
2000-2001

Annual Report
With an English Summary



Kommissionær: C. A. Reitzels Forlag · København 2002

Publikationsrækker · *Series of Publications*

The Academy issues the following series of publications:

Oversigt over Selskabets Virksomhed (8°)
(*Annual Report. With an English Summary*)

Bibliographical Abbreviation:
Overs. Dan. Vid. Selsk.

Historisk-filosofiske Meddelelser (8°)
Historisk-filosofiske Skrifter (4°)
(*History, Philology, Philosophy,
Archaeology, Art History*)

Hist. Filos. Medd. Dan. Vid. Selsk.
Hist. Filos. Skr. Dan. Vid. Selsk.

Matematisk-fysiske Meddelelser (8°)
(*Mathematics, Physics, Chemistry,
Astronomy, Geology*)

Mat. Fys. Medd. Dan. Vid. Selsk.

Biologiske Skrifter (4°)
(*Botany, Zoology, General Biology*)

Biol. Skr. 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/
The Royal Danish Academy of Sciences and Letters
H. C. Andersens Boulevard 35
DK-1553 Copenhagen V
Denmark*

Selskabets kommissionær / *The publications are sold by the agent of the Academy:*

C.A. REITZEL BOGHANDEL OG FORLAG
C.A. REITZEL BOOKSELLERS AND PUBLISHERS
*Nørregade 20
DK-1165 Copenhagen K
Denmark*

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

Oversigt

over

Selskabets Virksomhed

2000-2001

Annual Report

With an English Summary

Kommissionær: C. A. Reitzels Forlag · København 2002

Udgivet i overensstemmelse med Vedtægternes § 11
Redaktionen sluttet den 1. marts 2002
Færdig fra trykkeriet september 2002

INDHOLDSFORTEGNELSE

<i>Forkortelser</i>	6
<i>Præsidium og sekretariat</i>	7
 <i>Medlemmer</i>	
Indenlandske medlemmer	8
Udenlandske medlemmer	46
Indenlandske medlemmer efter indvalgsår	84
Medlemsantal	86
 <i>Tillidshverv</i>	
Interne hverv	87
Udvalg, kommissioner og råd	92
Fælles for begge klasser	92
Humanistisk klasse	93
Naturvidenskabelig klasse	95
UAI, Union Académique Internationale	96
ICSU, International Council for Science	98
CIOMS, Council for International Organizations of Medical Sciences ..	114
 <i>Medlemsmøder • 259. sæson</i>	 115
 <i>Behandlede sager. Personalia</i>	
Legater	135
Møder i Selskabets lokaler	142
International repræsentation	143
Udgivne og optagne publikationer	144
Personalia	146
 <i>Regnskaber</i>	
Videnskabernes Selskab	147
Selskabets Bidragsfond	153
 <i>Beretninger</i>	
Årsberetning	155
Resumé af sæsonens præsidiemøder	155
Udvalget for udadrettet virksomhed i Danmark	158
Selskabets Forskningspolitiske Udvalg	159
ESF, European Science Foundation	159
Udforskning af landbrugsredskabernes og agerstruktureernes historie ..	160
Registrering af litterære kilder til dansk historie	161

	Undersøgelse af de i dansk privateje bevarede kilder til dansk historie ..	161
	CLG, Corpus Lexicographorum Graecorum. (Etymolog.Gen.& Hesych.)	162
	TLL, Thesaurus Linguae Latinae	162
	Carlsbergfondets syriske ekspeditioner	162
	Physica Scripta	163
<i>UAI</i>	<i>Union Académique Internationale</i>	165
	Generalforsamling	165
I	CVA, Corpus Vasorum Antiquorum	166
V	NGML, Novum Glossarium Mediae Latinitatis	166
XII	MMB, Monumenta Musicae Byzantinae	167
XX	CAA, Corpus Antiquitatum Americanensium	168
XXII	FHA, Fontes Historiae Africanae	169
XXVI	SNG, Sylloge Nummorum Graecorum	169
XXVIII	ThesCra, Thesaurus Cultus et Rituum Antiquorum	169
<i>ICSU</i>	<i>International Council for Science</i>	171
COSPAR	Committee on Space Research samt SCOSTEP	172
IAU	International Astronomical Union	175
IBRO	International Brain Research Organization	176
IGBP	International Geosphere-Biosphere Programme	176
IGU	International Geographical Union	176
IMU	International Mathematical Union	178
INQUA	International Union for Quaternary Research	178
IUBMB	International Union of Biochemistry & Molecular Biology....	179
IUBS	International Union of Biological Sciences	180
IUCr	International Union of Crystallography	181
IUGG	International Union of Geodesy and Geophysics	182
IUGS	International Union of Geological Sciences	182
IUHPS	International Union of History and Philosophy of Science ..	183
IUIS	International Union of Immunological Societies	183
IUPAB	International Union of Pure and Applied Biophysics.....	184
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry	184
IUPAP	International Union of Pure and Applied Physics	185
IUPHAR/	International Union of Pharmacology	186
IUTOX	International Union of Toxicology	186
IUPS	International Union of Physiological Sciences	186
IUSS	International Union of Soil Sciences	187
IUTAM	International Union of Theoretical and Applied Mechanics	187
SCOR	Scientific Committee on Oceanic Research	188
SCOSTEP	Scientific Committee on Solar Terrestrial Physics	
	(se COSPAR)	188
URSI	Union Radio Scientifique Internationale	188
WCRP	World Climate Research Programme	189
<i>CIOMS</i>	<i>Council for International Organization of Medical Sciences</i>	190

<i>Mindeord</i>	
Troels Fink af Niels Thomsen	193
Ebba Lund af Niels Ole Kjeldgaard	209
Peter Nansen af Bent Christensen	221
Anders Reiz af Poul Erik Nissen	231
Axel Steensberg af Holger Rasmussen	239
<i>Summary of the Yearbook 2000-01</i>	246
<i>Henvisninger</i>	266
<i>Sag- og navnefortegnelse</i>	267

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
DFH	Danmarks Farmaceutiske Højskole
DMI	Danmarks Meteorologiske Institut
DONG	Danskolie og Naturgas
DTU	Danmarks Tekniske Universitet
ESF	European Science Foundation
ESTA	European Science and Technology Assembly
ETH	Eidgenössische Technische Hochschule
GEUS	Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse
HCØ	H.C. Ørsted Institutet
HHK	Handelshøjskolen i København
ICSU	International Council for Science
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 Videnskaberne Selskab
KU	Københavns Universitet
KVL	Den Kongelige Veterinær- og Landbohøjskole
MIT	Massachusetts Institute of Technology
NBI	Niels Bohr Institutet
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

Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab

Protector: HENDES MAJESTÆT DRONNINGEN

PRÆSIDIUM

Præsident: Professor, dr.litt. Birger Munk Olsen

Vicepræsident og formand for den humanistiske klasse:

Professor, dr.phil. David Favrholt, D

fra 5.4.2001 docent, dr.phil. C.H. Koch

Vicepræsident og formand for den naturvidenskabelige klasse:

Professor dr. phil. Christian Berg

Sekretær: Professor, dr.phil. Ole Hansen

Redaktør: Docent, dr.phil. Flemming Lundgreen-Nielsen

Kasserer: Professor, dr.polit. Hector Estrup, fra 19.4.2001 professor,
dr.phil. Tom Fenchel

Formand for kassekommissionen:

Professor, dr.scient. Niels Peder Kristensen

Fhv. præsident: Professor, dr.phil. Henning Sørensen

SEKRETARIAT

Adresse: H. C. Andersens Boulevard 35
DK-1553 København V

Telefon: 33 43 53 00

Telefax: 33 43 53 01

E-mail: kdvs@royalacademy.dk

Hjemmeside: <http://www.royalacademy.dk>

Sekretariatschef: Pia Grüner, cand.mag.

Fuldmægtig: Jørgen Maes

Sekretær: Ingeborg Kjær

Økonoma: 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). Fuglebakkevej 57, 2000 Frederiksberg. Tel: 38109518. NBI, KU, Universitetsparken 5, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35320425. Fax: 35320452. E-mail: als@fys.ku.dk *Fagområder: Fysik, synkrotronstråling, neutrondiffraction, overfladestrukturer, faststoffysik.*

AMBJØRN, JAN, forskningsprofessor, lic.scient. (f. 17.03.1951, 762, 1996, Nmf). Strandboulevarden 106, 3. th., 2100 Kbh. Ø. Tel: 35266047. 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, 498, 1962, Nmf). Høeghsmindeparken 15, 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, 8000 Århus C. Tel: 89423453. Fax: 86131769. E-mail: mathha@imf.au.dk *Fagområder: Modular repræsentationsteori og algebraisk geometri.*

ANDERSEN, JENS ULRİK, professor, mag.scient. (f. 02.09.1941, 660, 1982, Nmf). Hamphøjvej 15, 8270 Højbjerg. Tel: 86276919. IFA, AU, Ny Munkegade, Bygning 520, 8000 Århus C. Tel: 89422899; dir: 89423713. Fax: 86120740. Sekretær Susan Toldi: toldi@ifa.au.dk E-mail: jua@ifa.au.dk *Fagområde: Fysik.*

ANDERSEN, NILS 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, professor, dr.scient. (f. 04.04.1947, 748, 1994, Nmf). Rønnegade 14, 4. tv., 2100 Kbh. Ø. Tel: 39206619. NBI, KU, Universitetsparken 5, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35325292. Fax: 35320460. Ørsted Laboratoriet, Tel.: 35320469. 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. GEUS, Thoravej 8, 2400 Kbh. NV. Tel: 38142000. Fax: 38142050. *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. Økonomisk Institut, AU, Universitetsparken, Bygning 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: 89422899; dir: 89423740. Fax: 86120740. E-mail: fystor@ifa.au.dk *Fagområder: Fysik, atom-, molekyl- og optisk fysik.*
- ASMUSSEN, JES Peter, professor, dr.phil. & teol.dr. h.c. (f. 02.11.1928, 556, 1973, H). *R^l*. Dantes Plads 3, st. tv., 1556 Kbh. V. Tel: 33127675. Carsten Niebuhr Institut, KU, Snorresgade 17-19, 2300 Kbh. S. *Fagområder: Irans sprog, religions- og litteraturhistorie.*
- BAK, PER, professor, dr.scient. (f. 08.12.1947, 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). *R^l*. Holmegaardsvej 31, 2920 Charlottenlund. Tel: 39641671. *Fagområde: Kemi.*
- BALLING, JAKOB Leth, professor, dr.theol. (f. 11.02.1928, 711, 1989, H). *R^l*. 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. Botanisk Institut, AU, Nordlandsvej 68, 8240 Risskov. Tel: 89422743. Fax: 86139326. E-mail: henrik.balslev@biology.au.dk *Fagområder: Tropisk botanik.*

BARNDORFF-NIELSEN, OLE Eiler, professor, dr.phil. (f. 18.03.1935, 636, 1980, Nmf). R^l. 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: 89423188; 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: 65503162. Fax: 65932483. 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. (f. 26.11.1948, 757, 1995, H). Stenvadet 6, 8240 Risskov. Tel: 86171829. Fax: 86171817. Juridisk Institut, Afd. for Proces- og Kriminalvidenskab, AU, Universitetsparken, 8000 Århus C. Tel: 89421628. Fax: 86201222. E-mail: emb@jura.au.dk *Fagområde: Jura.*

BECHGAARD, KLAUS, professor, lic.scient. (f. 05.03.1945, 676, 1984, Nmf). Østerled 2, st. tv., 2100 Kbh. Ø. Tel: 39293639. Afd. for Faststoffysik, Forskningscenter Risø, Postboks 49, 4000 Roskilde. Tel: 46774791. Fax: 46774791. E-mail: klaus.bechgaard@risoe.dk *Fagområder: Organisk kemi, almen kemi, faststoffysik, superledning, materialekemi.*

† BECKER, CARL JOHAN, professor, dr.phil. (f. 03.09.1915, d. 03.06.2001, 488, 1961, H). R^l. Chr. Winthers Vej 4 C, 1. tv. 1860 Frederiksberg C. Tel: 33262911. *Fagområder: Nordisk arkæologi, europæisk forhistorie.*

- 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, 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^l. Fredensvej 14, 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, 625, 1979, Nb). R^l. Granhøjvej 18, 2800 Lyngby. Tel: 45879669. GEUS, Thoravej 8, 2400 Kbh. NV. Tel: 38142000. *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 520, 8000 Århus C. Tel: 89422899; dir: 89423604. Fax: 86120740. E-mail: fbe@ifa.au.dk *Fagområder: Faststoffysik, overfladefysik, heterogen katalyse.*
- BILLING, GERT DUE, professor, dr.scient. (f. 08.04.1946, 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. tv., 1820 Frederiksberg C. Tel:

33224885. NBI, KU, Blegdamsvej 17, 2100 Kbh. Ø. Tel: 353252 10. Fax: 35421016. E-mail: bjornholm@nbi.dk *Fagområde: Fysik.*

† BLEGVAD, MOGENS, professor, dr.phil. (f. 25.06.1917, d. 12.08. 2001, 557, 1973, H). R^l. Soldalen 7, 2100 Kbh. Ø. Tel: 39293778. *Fagområder: Filosofi, Moral- og samfundsfilosofi, Samfundsvidenskabernes historie og filosofi.*

BOCK, KLAUS, 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, AAGE Niels, professor, dr.phil. & scient. (f. 19.06.1922, 457, 1955, Nmf). K. Strandgade 34, 1., 1401 Kbh. K. Tel: 32958709. NBI, KU, Blegdamsvej 17, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35325200. Fax: 35421016. E-mail: abohr@nbi.dk *Fagområde: Fysik.*

BRESDORFF, ELIAS Lunn, dr.phil. (f. 15.01.1912, 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, Nb). Valdemarsgade 2, 4100 Ringsted. Tel: 57 67 17 78. Geografisk Institut, KU, Øster Voldgade 10, 1350 Kbh. K. Tel: 35322626; dir: 35322549. Fax: 35222501. E-mail: hbm@geogr.ku.dk *Fagområde: Naturgeografi.*

BRÆSTRUP, CLAUD, koncerndirektør, dr.med. (f. 18.01.1945, 677, 1984, udenl. 1996, Nb). Kastanievej 7, 1876 Frederiksberg C. Tel: 33318621. Fax: 33318634. H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby. Tel: 36301311. Fax: 36308648. 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. Center for Nordiske Studier, SDU, OU, Campusvej 55, 5230 Odense M. *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, 1573 Kbh. V. Billedkunstskolerne, Det kgl. Danske Kunstakademi, Kgs. Nytorv 1, 1050 Kbh. K. Tel: 33744500. *Fagområder: Kunsthistorie, det 20. årh., kunstæstetik, kunstkritik og kunst.*
- BUUS, SØREN, professor, dr.med. (f. 15.03.1956, 764, 1996, Nb). Stenmaglevej 29, 2700 Brønshøj. Tel: 38286907. Institut for Medicinsk Mikrobiologi og Immunologi, Panum Institutet, KU, Blegdamsvej 3, 2200 Kbh. N. Tel: 35327885. Fax: 35327853. E-mail: s.buus@sb.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. Institut for Populationsbiologi, KU, Universitetsparken 15, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35321307. Fax: 35321300. E-mail: bchristensen@zi.ku.dk *Fagområder: Evolutionsbiologi, oligochætsystematik, kromosom-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 litteratur 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: 89422899; dir: 89423614. Fax: 86120740. E-mail: jcd@

ifa.au.dk Sekretær: Anette Skovgaard as@ifa.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: 89423188; dir: 89423238. Fax: 86127191. E-mail: freddy@biology.au.dk *Fagområder: Genetik, populationsgenetik, populationsøkologi, evolutionsmekanismer.*

CHRISTIANSEN, SOFUS, professor, dr.phil. (f. 23.06.1930, 628, 1979, H). Hummeltoften 16, 2830 Virum. Tel: 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.*

COTTERILL, RODNEY, professor, dr.phil. & scient. (f. 27.09.1933, 678, 1984, Nmf). R¹. Vibevangen 9, 3520 Farum. Tel: 44952698. Fax: 44993524. Fysisk Institut (Biofysik), Bygning 307, DTU, 2800 Lyngby. Tel: 45252525; dir: 45253203. Fax: 45932399. E-mail: firodcot@gbar.dtu.dk *Fagområder: Hjernefysik, biofysik, neurale netværk, proteinstruktur, materialefysik.*

CVITANOVIĆ, PREDRAG, professor, ph.d. (f. 01.04.1946, 733, 1992, Nmf). NBI, KU, Blegdamsvej 17, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35325200; sekr. 35325328. Fax: 35421016. E-mail: predrag@nbi.dk Midlertidig adr.: Dept. of Physics and Astronomy, Northwestern University, 2145 Sheridan Road, Evanston, IL 60 208 – 3112, USA. Tel. privat: +1 847 570-4139. *Fagområde: Fysik.*

DAHL, JENS PEDER, professor, dr.phil. (f. 30.07.1934, 608, 1978, Nmf). R¹. Digevænget 5, 2730 Herlev. Tel: 44982441. Institut for Kemi, DTU, Bygning 207, 2800 Lyngby. Tel: 45252419; dir: 45252013. Fax: 45881639. 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). R¹. Kildevangen 15, 8382 Hinnerup. Tel: 86985960. Histo-

risk Institut, 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. Forchhammersvej 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. NBI, KU, Afd. for Geofysik, Juliane Maries Vej 30, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35320552. Fax: 35365357. *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 80, 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). R^l. 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). R^l. 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. Fysiologisk Institut, AU, Bygning 160, Ole Worms Allé, 8000 Århus C. Tel: 89422800; dir: 89422786. Fax: 86129065. E-mail: ie@fi.au.dk. *Fagområder: Neurofysiologi, synaptisk transmission, centralnervesystemet.*

ENGBERG-PEDERSEN, TROELS, lektor, dr.phil. (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: 39681938. 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. *Fagområder: Økonomi, økonomisk teoris historie.*

FAVRHOLDT, DAVID, professor, dr.phil. (f. 24.04.1931, 580, 1976, H). Oehlschlægersvej 57, 5230 Odense M. Tel: 66144783. Filosofisk Institut, 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, 689, 1986, H). *Rl*. Kildegården 15, 3., 8000 Århus C. Tel: 86183986. Juridisk Institut, Afd. for Retslære, AU, Bartholins Allé, Bygning 351, 8000 Århus C. Tel: 89421504. Fax: 89421400. E-mail: retslaere@jura.au.dk
Fagområde: Retshistorie.

FIIL, NIELS Peter, forskningsdirektør, 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, Ammendrup, 3200 Helsingør. Tel og fax: 48794404. *Fagområde: Kunst-historie.*

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@kvl.dk *Fagområde: Matematik.*

FORCHHAMMER, JES, administrerende institutchef, dr.phil. (f. 05. 04.1934, 639, 1980, Nb). Krogmosevej 25, 2880 Bagsværd. Tel: 44986933. Kræftens Bekæmpelse, Institut for Biologisk og Epidemiologisk Kræftforskning, Strandboulevarden 49, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35257311. Fax: 35257721. E-mail: jf@cancer.dk *Fagområder: Kræftforskning, RNA tumor virus, molekylærbiologi, onkogener, 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 renaissancehumanisme, latinsk leksikografi, klassisk filologi.*

FUGLEDE, BENT, professor, dr.phil. (f. 08.10.1925, 527, 1968, Nmf). Rl. Trongårdsparken 67, 2800 Lyngby. Tel: 45881872. Matematisk Institut, KU, Universitetsparken 5, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35320750. Fax: 35320704. E-mail: fuglede@math.ku.dk *Fagområde: Matematik.*

GIVERSEN, SØREN, professor, dr.theol. (f. 09.01.1928, 727, 1991, H). R. Pile Allé 16, 2840 Holte. Tel: 45420380. Institut for Religionshistorie, KU, Artillerivej 86, 2300 Kbh. S. Tel: 35328970. *Fagområder: Koptologi, håndskriftstudier, urkristendommens historie.*

GLAHN, HENRIK, professor, dr.phil. (f. 29.05.1919, 555, 1972, H). K. Dantes Plads 3, 1556 Kbh. V. Tel: 33326890. Fax: 33327890. E-mail: hglahn@post9.tele.dk *Fagområder: Musikvidenskab, renaissanceens musik, kirkemusikkens historie, hymnologi.*

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

GOMARD, BERNHARD, professor, dr.jur. (f. 09.01.1926, 574, 1975, H). K. Hammerensgade 3, 4., 1267 Kbh. K. Tel: 33328020. Juridisk Inst., HHK, Julius Thomsens Plads 10, 1925 Frederiksberg C. Tel: 38152642. Fax: 38152610. 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 80, 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). Kærholmen 13, 3. th., 2720 Vanløse. Tel: 38710948. E-mail:
embryo@inet.uni2.dk Klinisk Institut, Sektion for Reprodukti-
on, KVL, Dyrslægevej 68, 1870 Frederiksberg C. Tel: 35282965.
Fax: 35282972. E-mail: tg@kvl.dk *Fagområde: Husdyrenes reproduk-*
tionsbiologi (forplantning og frugtbarhed).
- HALD, ANDERS, professor, dr.phil. (f. 03.06.1913, 490, 1961, Nmf).
Furesøvej 87 A, 2830 Virum. Tel: 45857274. *Fagområde: Matema-*
tisk statistik.
- HAMMER, CLAUS Uffe, professor, lic.scient. (f. 03.11.1945, 705,
1988, Nmf). Kobbelsøvej 8, Gedesby, 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, atmosfærekemi, 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 415, 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, 1866 Frederiksberg C. Tel:
33241829. Geologisk Institut, KU, Øster Voldgade 10, 1350 Kbh.
K. Tel: 35322495. Fax: 35322499. 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, 2100 Kbh. Ø. Tel:
35261588. Polis Centret, KU, Njalsgade 94, 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, forskningschef, D.Phil., dr.scient.soc. (f. 20.02.1948, 788, 1999, H). Kronprinsessegade 46 A, 4., 1306 Kbh. K. Tel: 33126208. Det danske Center for Menneskerettigheder, Studiestræde 38, 1455 Kbh. K. Tel: 33308888. Fax: 33308800. E-mail: kh@humanrights.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 og russisk, HHK, Dalgas Have 15, 2000 Frederiksberg. Tel: 38153280. Fax: 38153865. E-mail: michael.fra@cbs.dk *Fagområder: Fransk-romansk sprog, lingvistik.*

HJORT, ØYSTEIN, professor, dr.phil. (f. 15.08.1938, 759, 1995, H). Malmøgade 6, 2100 Kbh. Ø. Tel og fax: 35424130. E-mail: hjort@pip.dknet.dk Institut for Kunstshistorie og Teatervidenskab, KU, Njalsgade 80, 2300 Kbh. S. Tel: 35328220 (35328195). Fax: 35328222. E-mail: hjort@hum.ku.dk *Fagområde: Kunstshistorie.*

- 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: 35321818; dir: 35321695. Fax: 35321567. E-mail: ekhoffmann@aki.ku.dk *Fagområder: Cellefysiologi, signaltransduktion, cellulær kommunikation, membranfysiologi, biokemi.*
- HOLMSGAARD, ERIK, fhv. forstander, dr.agro. (f. 21.06.1921, 595, 1977, Nb). 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 Institutet, 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 Institutet, KU, Blegdamsvej 3, 2200 Kbh. N. Tel: 35327461. Fax: 35327499. E-mail: hhu@adm.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. NBI, KU, Blegdamsvej 17, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35325209. Fax: 35325016. 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 Semitisk Filologi, AU, Ndr. Ringgade, Bygning 415, 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, 465, 1957, H). K. M.I. & A. Frydendalsvej 20, 1809 Frederiksberg C. Tel: 33316369. *Fagområder: Nordisk litteratur, verdenslitteratur, lærdomshistorie, litterær æstetik, Søren Kierkegaard.*

† JENSEN, HENNING HØJGAARD, professor, dr.techn.h.c. (f. 21.11.1918, d. 26.02.2001, 566, 1974, Nmf). Helenevej 1 A, 1873 Frederiksberg C. *Fagområder: Fysik, faststoffysik, transportfænomener, fundamental metrologi, international standardisering af symboler og enheder.*

JENSEN, JØRGEN, museumsinspektør, dr.phil. (f. 30.07.1936, 714, 1989, H). R. Ny Vestergade 9 A, 3., 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). 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. Ferskvandsbiologisk Laboratorium, KU, Helsingørsgade 51, 3400 Hillerød. Tel: 48267600 ■ 311.

Fax: 48241476. E-mail: hmoeller@zi.ku.dk *Fagområder: Vandplanter fysiologi og økologi.*

JENSEN, MINNA SKAFTE, professor, dr.phil. (f. 19.05.1937, 743, 1993, H). Søndre Allé 17, 2500 Valby. 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., kgl. ordenshistoriograf (f. 08.02.1942, 789, 1999, H). R. Teglbakken 46, 5690 Tommerup. Tel: 64761646. Institut for Historie, Kultur og Samfundsbeskrivelse, 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. Historisk Institut, SDU, OU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65503360. Fax: 65932974. E-mail: hcj@hist.sdu.dk *Fagområde: Økonomisk historie.*

JOHANSEN, KARSTEN FRIIS, professor, dr.phil. (f. 05.12.1930, 611, 1978, H). R'. Langebjerg 24, 2. tv., 2850 Nærum. Tel: 45802309. Institut for Filosofi, Pædagogik og Retorik, KU, Njalsgade 80, 2300 Kbh. S. Tel: 35328869; dir: 35328891. Fax: 35328850. *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, informations-teori, datakompression.*

- JÓNASSON, PÉTUR Mikkel, professor, dr.phil. (f. 18.06.1920, 641, 1980, Nb). R. Helsevej 21, 3400 Hillerød. Tel: 48260428. Ferskvandsbiologisk Laboratorium, KU, Helsingørgade 51, 3400 Hillerød. Tel: 48267600. Fax: 48241476. *Fagområder: Ferskvandsbiologi, miljø, subarktisk, 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). R'. Ny Kongensgade 20, 3. tv., 1557 Kbh. V. Tel: 33157604. *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, Gærgenetisk Afdeling, Gamle Carlsberg Vej 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, Charlottenlund Slot, 2920 Charlottenlund. Tel: 33963401. Fax: 33963333. E-mail: tk@dfu.min.dk *Fagområde: Biologisk oceanografi.*

- KJELDGAARD, NIELS OLE, professor, dr.phil. (f. 02.06.1926, 547, 1971, Nb). Høegh Guldbergs Gade 57, 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. Institut for Organisk Kemi, DTU, Bygning 201, 2800 Lyngby. Tel: 45882566. Fax: 45933968. *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. Institut for medicinsk biokemi og genetik, Panum Institut, KU, Blegdamsvej 3 C, 2200 Kbh. N. Tel: 35327777. Fax: 35396042. *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, 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. Tel: 89423505. Fax: 89423510. E-mail: ivhkh@ifa.au.dk Hjemmeside: http://www.ifa.au.dk/ivh/home.dk/personer/helge_kragh.dk *Fagområde: Videnskabshistorie.*
- KRISTENSEN, LEIF, professor, ph.d. (f. 04.01.1934, 548, 1971, Nmf). Vesttoften 2, 8250 Egå. Tel: 86221604. Matematisk Institut, AU, Bygning 530, Ny Munkegade, 116, 8000 Århus C. Tel: 89423188; dir: 89423455. Fax: 86131769. E-mail: lkk@ifa.au.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: npkristensen@zmuc.ku.dk
Fagområder: Zoologi, entomologi, evolutionsbiologi, insektanatomi, insektfylogeni.

KROGSGAARD-LARSEN, POVL, professor, dr.pharm., lic.pharm. (f. 17. 05.1941, 693, 1986, Nmf). Elmevej 25, Bløvsstrød, 3450 Allerød. Tel: 48171215. Fax: 48175550. Institut for Medicinalkemi, DFH, Universitetsparken 2, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35306000; dir: 35306511. Fax: 35306040. E-mail: ano@dfh.dk *Fagområder: Medicinalkemi, lægemiddelkemi, molekylær farmakologi.*

KRUHØFFER, POUL Weber, professor, dr.med. (f. 15.11.1914, 549, 1971, Nb). Livjærggade 12, 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, 1058 Kbh. K. Tel: 33125055. Fax: 33910129. Institut for Psykologi, KU, Njalsgade 88, 2300 Kbh. S. Tel: 35328811; dir: 35328762. Fax: 35328745. E-mail: kuschel@xpsl.ku.dk *Fagområder: Socialpsykologi og kulturpsykologi.*

KÆRGÅRD, NIELS, professor, dr.polit. (f. 26.10.1942, 790, 1999, H). Tryggevej 60, 2700 Brønshøj. Tel: 38717465. Institut for Økonomi, Skov og Landskab, 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: ehlarson@aki.ku.dk Hjemmesider: www.aki.ku.dk/aki/aki.html; www.aki.ku.dk/aki/staff/ehlarson/ehlarson.html *Fagområder: Biologi, fysiologi, biofysik.*

- LARSEN, KAI, professor, D.Sc.h.c. (f. 15.11.1926, 629, 1979, Nb). *R'*, Gråstenvvej 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. (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., 1306 Kbh. K. Tel: 33126208. Carsten Niebuhr Institut, KU, Snorresgade 17-19, 2300 Kbh. S. Tel: 35328900; dir: 35328916. Fax: 35328926. E-mail: trolle@hum.ku.dk *Fagområde: Assyriologi.*
- LARSEN, PEDER OLESEN, direktør, dr.phil. (f. 07.09.1934, 581, 1976, Nb). *R'*. Marievej 10 A, 2., 2900 Hellerup. Tel: 39610572. E-mail: pederol@get2net.dk *Fagområder: Biokemi, forskningspolitik.*
- LASSEN, NIELS OVE, professor, dr.phil. (f. 18.05.1914, 473, 1958, Nmf). *R'*. Søndervej 43, 2830 Virum. NBI, KU, Blegdamsvej 17, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35325200. *Fagområde: Eksperimentel kernefysik.*
- LASSEN, ULRIK Vilhelm, direktør, dr.med. (f. 17.04.1930, 568, 1974, Nb). Skovmindevej 26, 2840 Holte. Tel: 45421412. Fax: 45421413. Novo Nordisk Fonden, Brogaardsvej 70, Postboks 71, 2820 Gentofte. Tel: 44439035. Fax: 44439098. 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.*
- LINDERBERG, JAN Erik, professor, fil.dr. (f. 27.10.1934, 665, 1982, Nmf). Janus la Cours Gade 20, 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 76, 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). R¹. 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. (f. 15.09.1929, 630, 1979, Nmf). Vinkelvej 8 A, 8240 Risskov. Tel: 86179027. E-mail: lundhenning@hotmail.com. Kemisk Institut, AU, Bygning 510, Langelandsgade 140, 8000 Århus C. Tel: 89423333; dir: 89423907. Fax: 86196199. E-mail: hlund@kemi.aau.dk *Fagområder: Organisk kemi, specielt organisk elektrokemi.*

- LUNDRGREEN-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 80, 2300 Kbh. S. Tel: 35328311; dir: 35328337. Fax: 35328377. E-mail: flemlnil@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, alkoholstofs kifte, 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 530-540, 8000 Århus C. Tel: 89423188; dir: 89423451. Fax: 86131769. E-mail: imadsen@imf.au.dk *Fagområde: Matematik.*
- MAEGAARD, JAN Carl Christian, professor, komponist, dr.phil. (f. 14. 04.1926, 695, 1986, H). R¹. Duevej 14, 6., 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: 33148433. E-mail: emilm@geo.geol.ku.dk *Fagområde: Geologi.*
- MARCKER, KJELD Adrian, professor, mag.scient. (f. 27.12.1932, 582, 1976, Nb). Toftevej 1, 8250 Egå. Tel: 86220118. Institut for Molekylær og Strukturel Biologi, AU, Forskerparken, Gustav Wiedes Vej 10, 8000 Århus C. Tel: 89425017. Fax: 86123178. E-mail: km@mbio.aau.dk *Fagområder: Molekylærbiologi, bioteknologi.*
- MATTHIESSEN, POUL CHR., professor, dr.polit. (f. 01.02.1933, 666, 1982, H). R. Prs. Alexandrines Allé 14, 2920 Charlottenlund. Tel: 39640948. Carlsbergfondet, H. C. Andersens Boulevard 35,

1553 Kbh. V. Tel: 33435363. Fax: 33435364. E-mail: pcm@carlsbergfondet.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, C. F. Møllers Allé, Bygning 234, Universitetsparken, 8000 Århus C. Tel: 89423070; dir: 89423065. Fax: 86128808. E-mail: maunsbach@ana.au.dk *Fagområder: Cellebiologi, elektronmikroskopi, biomembraner, Na,K-ATP-ase, eksperimentel nyreforskning.*

MELDAL, MORTEN, adj. professor, civilingeniør, lic.techn. (f. 16. 04.1954, 781, 1998, Nmf). Nitivej 11, 3. th., 2000 Frederiksberg. Tel: 38321832. Carlsberg Laboratorium, Gamle Carlsberg Vej 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*. Læssøgade 204, 5230 Odense M. Tel: 66117568. Fax: 66141603. Biologisk Institut, SDU, OU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65500000; 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, 8000 Århus C. Tel: 89422522. Fax: 89422525. E-mail: geolom@aau.dk *Fagområde: Geologi.*

MIRDAL, GRETTEY Mizrahi, docent, 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@hum.ku.dk. *Fagområder: Klinisk, sundheds- og tværkulturel psykologi.*

MOESTRUP, ØJVIND, professor, dr.scient. (f. 15.12.1941, 736, 1992, Nb). Plantagevej 4, 4180 Sorø. Tel: 53607342. 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.*

- MOHR, JAN Gunnar Faye, professor, dr.med. (f. 10.01.1921, 531, 1968, Nb). *R^l*. Genomgruppen, Panum Instituttet, KU, Blegdamsvej 3, 2200 Kbh. N. Tel: 35357900. Fax: 35359577. *Fagområder: Medicin, genetik, genkortlægning, human genetik, genetisk rådgivning.*
- MOLIN, SØREN, professor, lic.scient. (f. 29.11.1947, 696, 1986, Nb). Mothsvej 70, 2840 Holte. Tel: 45807609. Institut for Mikrobiologi, DTU, Bygning 301, 2800 Lyngby. Tel: 45252513. Fax: 45887328. E-mail: imsm@pop.dtu.dk *Fagområder: Mikrobiologi, molekylær genetik, bioteknologi.*
- MONBERG, TORBEN, professor, dr.phil. (f. 25.07.1929, 577, 1975, H). Veksebovej 10, 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*. Strandlystvej 7, 5330 Munkebo. Tel: 65975070. Dansk Institut for Gymnasiepædagogik. SDU, OU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65503129. Fax: 65505670. E-mail: finn.hauberg.mortensen@dig.sdu.dk *Fagområder: Nordisk litteratur, danskfagets didaktik.*
- MORTENSEN, PEDER, direktør, mag.art. (f. 07.05.1934, 745, 1993, H). *R*. »Kanalhuset«, Bodenholfs Plads 2, 5. tv., 1430 Kbh. K. Tel: 32966233. Det Danske Institut i Damaskus, Royal Danish Embassy, Chekib Arslan Street, Abou Roumaneh, P.O. Box 2244, Damaskus, Syrien. Tel: +963 11 331 3350. Fax: +963 11 333 7928. *Fagområde: Arkæologi.*
- MOTTELSON, 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: 35325200. *Fagområder: Teoretisk fysik, atomkernefysik.*
- MOURITSEN, OLE G., professor, dr.scient. (f. 04.05.1950, 754, 1994, Nmf). Langelinie 44, 5230 Odense M. Tel: 66130096. Fysisk In-

stitut, SDU, 5230 Odense. Tel: 65503528. Fax: 65158760. E-mail: ogm@memphys.sdu.dk *Fagområder: Fysisk kemi, statistisk fysik, computerfysik, biofysik.*

MUNCH-PETERSEN, Inger AGNETE, professor, dr.phil. (f. 08.09.1917, 615, 1978, Nb). Prins Valdemarsvej 26, 2820 Gentofte. Tel: 39656928. Institut for Biologisk Kemi B, KU, Sølvgade 83, 1307 Kbh. K. *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, 532, 1968, Nmf). Lindeallé 25, 5000 Odense C. Tel: 66140510. *Fagområder: Uorganisk kemi, fysisk kemi, røntgenkystallografi, molekylspektroskopi.*

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

MØLMER, KLAUS, lektor, 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. E-mail: moelmer@ifa.au.dk *Fagområder: Teoretisk atomfysik og kvanteoptik.*

NATHAN, OVE Heymann Wandall, professor, dr.phil. (f. 12.01.1926, 583, 1976, Nmf). Bernstorffsvej 144, 2.th., 2900 Hellerup. Tel: 39627511; sommer: 59326376. NBI, KU, Blegdamsvej 17, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35325210; dir: 35325244. Fax: 35325202. E-mail: nathan@nbi.dk *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 *Fagområde: Antropologi.*

NIELSEN, AKSEL Christopher WIIN, professor, fil.dr., dr.sc.h.c. (f. 17. 12.1924, 697, 1986, Nmf). C. F. Richs Vej 101 A, 1.th., 2000 Frederiksberg. Tel: 38102384. Mobil: 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, 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: 35325200. Fax: 35421016. E-mail: hbech@nbi.dk *Fagområder: Fysik, højenergifysik, teoretisk højenergifysik, kvantegravitation, fundamental fysik.*

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

NILSSON, JYTTIE REICHSTEIN, docent, dr.phil. (f. 27.04.1932, 682, 1984, Nb). Gåsebæksvej 9, 2500 Valby. Tel: 36306113. E-mail: jyttternilsson@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, cytotosikologi.*

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: 89422899; dir:

89423608. Fax: 86120740. E-mail: pen@ifaa.au.dk *Fagområder: Astronomi, astrofysik.*
- NOE-NYGAARD, NANNA, docent, dr.scient. (f. 07.12.1940, 769, 1996, Nb). 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 Strukturel Biologi, AU, Gustav Wieds Vej 10 C, 8000 Århus C. Tel: 89425257. Fax: 86123178. E-mail: jbn@imsb.au.dk *Fagområde: Proteinkrystallografi.*
- NØJGAARD, MORTEN, professor, dr.phil. (f. 28.07.1934, 667, 1982, H). Åløkken 48, 5250 Odense SV. Tel: 65961806. Center for fransk og italiensk, SDU, OU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65502187. Fax: 65935149. Fælles-tel.: 65503286. 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). Rustenborgvej 6, 2800 Lyngby. Tel: 45931843. Fysisk Institut, DTU, Bygning 307, 2800 Lyngby. Tel: 45253175. Fax: 45932399. E-mail: norskov@fysik.dtu.dk *Fagområde: Fysik.*
- OLESEN, POUL, professor, mag.scient. (f. 28.04.1939, 645, 1980, Nmf). Malmlosevej 1, 2840 Holte. NBI, KU, Blegdamsvej 17, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35325200. Fax: 35421016. E-mail: polesen@nbi.dk. *Fagområder: Teoretisk fysik, partikelfysik, grænseområdet mellem astrofysik og partikelfysik.*
- OLESEN, SØREN-PETER, professor, dr.med. (f. 13.03.1955, 783, 1998, Nb). Emiliekildevej 43, 2930 Klampenborg. Tel: 39630067. Medicinsk Fysiologisk Institut, Panum Instituttet, 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 90, 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.* Strevelshovedvej 2, Alrø, 8300 Odder. Tel: 86552128 og 33143465. Fax: 86552128. *Fagområder: Middelalder-arkæologi og -historie.*
- OTTESSEN, MARTIN, professor, dr.phil. (f. 14.12.1920, 485, 1960, Nb). Anfangervej 6, Fensmark, 4700 Næstved. 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: 35283333. E-mail: palmgren@biobase.dk. *Fagområde: Plantefysiologi.*
- PAULSON, OLAF Bjarne, professor, overlæge, dr.med. (f. 22.07.1940, 799, 2000, Nb). Heslegårdsvej 33, 2900 Hellerup. Tel: 39623772. 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. Institut for Molekylær og Strukturel Biologi, AU, C. F. Møllers Allé, Bygning 130, 8000 Århus C. Tel: 89422614. Fax: 86196500. E-mail: fsp@mbio.aau.dk *Fagområde: Onkologisk molekylærbiologi.*

PEDERSEN, FRITZ SAABYE, 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: 65503201. E-mail: fsp@dou.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, 7120 Vejle Ø. Tel: 75815379. Institut for Økonomi, Afdelingen for Nationaløkonomi, AU, Bartholins Allé, Bygning 350, 8000 Århus C. Tel: 89421581. Fax: 86136334. E-mail: ppedersen@econ.au.dk *Fagområder: Nationaløkonomi, arbejdsmarkedsforhold.*

† PETERSEN, ERLING LADEWIG, professor, dr.phil. (f. 01.04.1929, d. 25.06.2000, 618, 1978, H). Løkkevej 82, 5250 Odense SV. Tel: 66123441. Historisk Institut, SDU, OU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65502132. Fax: 65932974. *Fagområder: Historie, international historie 1300-1750, Islams ældre historie, historieforskningens historie og metodelære.*

POULSEN, OVE, forskningsdirektør, dr.scient. (f. 23.01.1946, 723, 1990, Nmf). Koefoeds Bakke 7, 2850 Nærum. Tel: 45801808. NKT-Forskningscenter A/S, Priorparken 878, 2605 Brøndby. Tel.: 43483500. 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). R'. Murkærvænget 3, 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, professor, 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. E-mail: klr@chem.sdu.dk og kaare.lund.rasmussen@dig.sdu.dk *Fagområder: Kosmokemi og geokemi.*
- RASMUSSEN, SVEND ERIK, professor, dr.phil. (f. 19.11.1925, 657, 1981, Nmf). Højkolvej 39, 8210 Århus V. Tel og fax: 86155047. Geologisk Institut, AU, Bygning 140, 8000 Århus C. Tel: 89422503. Fax: 89422525. E-mail: ser@geol.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, 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: Lingvistik, fonetik, nordiske sprog, grønlandsk, sydøstasiatiske sprog.*
- ROEPSTORFF, PETER, professor, cand.polyt. (f. 10.06.1942, 724, 1990, Nb). R. Damgaard, Kolding Landevej 43, 7000 Fredericia. Tel: 75940495. Institut for Molekylær Biologi, SDU, OU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65502404. Fax: 65932781. 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, 509, 1962, H). R^l. Østervang, Godthåbsvej 83, bolig 108, 2000 Frederiksberg. Tel: 38113216. *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.*

SCHWARTZ, THUE Walter, professor, dr.med. (f. 20.03.1951, 756, 1994, Nb). Steen Blichers Vej 13, 2000 Frederiksberg. Tel: 38332225. Farmakologisk Institut, Panum Institut, KU, Blegdamsvej 3, Bygn. 18, 5-6, 2200 Kbh. N. Tel: 35327600. 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.*

† SEIDENFADEN, GUNNAR, ambassadør, dr.phil. & scient. (f. 24.02.1908, d. 09.02.2001, 571, 1974, Nb). K1, FM.2*. Borsholmgård, 3100 Hornbæk. Tel: 49750106. Fax: 49750248. E-mail: gseidenfaden@post.tele.dk *Fagområder: Botanik, taksonomi, orkidéfamilien.*

SIGMUND, PETER, professor, dr.rer.nat. (f. 05.04.1936, 710, 1988, Nmf). R^l. Frølichsvej 9, 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, 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, 534, 1968, Nb). Thorshavnsgade 28, 4., 2300 Kbh. S. Tel: 32546406. Fax: 32683149. *Fagområde: Immunologi.*

SKOU, JENS CHR., professor, dr.med. (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, 2000 Frederiksberg. Tel: 38104355. Institut for Historie, KU, Njalsgade 102, 2300 Kbh. S. Tel: 35328242; dir: 35328254. Fax: 35328241. *Fagområde: Antikkens historie.*

SOLOVEJ, JAN PHILIP, professor, ph.d. (f. 14.06.1961, 800, 2000, Nmf). Skolebakken 85, 2830 Virum. Tel: 45838407. Matematisk Afd., 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. (f. 22.01.1920, 602, 1977, H). Moltkesvej 40, 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. Institut for Historie, KU, Njalsgade 102, 2300 Kbh. S. Tel: 35328242; dir: 35328260. Fax: 35328241. E-mail: nsteens@hum.ku.dk *Fagområde: Verdenshistorie ca. 1300 – 1800.*

STEN-KNUDSEN, OVE, professor, dr.med. (f. 14.03.1919, 535, 1968, Nb). Smakkegårdsvej 8, 2820 Gentofte. Tel: 39652552. *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.*

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

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: 35322626; 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, MORTEN, professor, lic.scient. (f. 30.12.1948, 738, 1992, Nb). Haraldsborgvej 47, 4000 Roskilde. Tel: 46320631. Ferskvandsbiologisk Laboratorium, KU, Helsingørgade 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. Center for tyske studier, SDU, OU, Campusvej 55, 5230 Odense M. Tel: 65501000. Fax: 66158428. 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, 603, 1977, H). K. Bethaniahjemmet, 3., Hjarnøgade 3-5, 8000 Århus C. *Fagområde: Musik.*

TAMM, DITLEV, professor, dr.jur. & phil. (f. 07.03.1946, 702, 1987, H). R. Svanemøllevvej 13, 2100 Kbh. Ø. 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, romeret, kirkeret.*

THODBERG, CHRISTIAN, professor, dr.phil. (f. 07.02.1929, 703, 1987, H). Kl. Thunøgade 16, 8000 Århus C. Tel: 86124395. Institut for Kirkekundskab, Afd. for Praktisk Teologi, AU, Ndr. Ringgade, Bygning 410, 8000 Århus C. Tel: 89421111; dir: 89422297. Fax: 86130490. *Fagområder: Byzantinsk musik, teologi, liturgi, hymnologi, Grundtvigforskning.*

THOMASSEN, CARSTEN, professor, ph.d. (f. 22.08.1948, 725, 1990, Nmf). Skovparken 6, 2990 Nivå. Tel: 49146617. Institut for Ma-

tematik, DTU, Bygning 303, 2800 Lyngby. Tel: 45883699; 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: 39643316. Fax: 32964406. E-mail: n.thomsen@mail.tele.dk Institut for Historie, KU, Njalsgade 102, 2300 Kbh. S. Tel: 35328243. Fax: 35328241. *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, Universitetsparken, 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). Tonysvej 17, 2920 Charlottenlund. Tel: 39642705. Medicinsk-fysiologisk Institut, Panum Institut, 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). Stationsvej 37, 2980 Kokkedal. Tel: 45765513. Geologisk Institut, KU, Øster Voldgade 10, 1350 Kbh. K. Tel: 35322452. Fax: 33148322. E-mail: ht@seis.geol.ku.dk *Fagområder: Geologisk anvendt geofysik, seismologi.*

THYGESEN, NIELS Christoffer, Danske Bank professor i international økonomi, 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: okonth@pc.ibt.dk *Fagområder: International økonomi, europæisk integration.*

THYSSEN, ANDERS PONTOPPIDAN, professor, dr.theol. (f. 17.07.1921, 684, 1984, H). Æblehegnet 7, 8320 Mårslet. Tel: 86272758. *Fag-*

områder: 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, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35383456. Medicinsk Afd.
A, Rigshospitalet, KU, Blegdamsvej 9, 2100 Kbh. Ø. Tel:
35452150. Fax: 35352913. E-mail: tygstrup@rh.dk *Fagområde: He-*
patologi.

ULSTRUP, JENS, professor, dr.scient. (f. 23.06.1941, 739, 1992, Nmf).
Bendzvej 3, 2000 Frederiksberg. Tel: 38711135. Institut for Ke-
mi, Bygning 207, DTU, 2800 Lyngby. Tel: 45252359. Fax:
45883136. E-mail: ju@kemi.dtu.dk *Fagområde: Uorganisk og teore-*
tisk kemi, metalleres kemi i biologiske systemer, nanoskala kemi.

† USSING, HANS Henriksen, professor, dr.phil., med. & scient.
(f. 30.12.1911, d. 22.12.2000, 460, 1955, Nb). K. Carl Blochs Allé
17, 2860 Søborg. Tel: 39677574. Institut for Biologisk Kemi A,
August Krogh Institutet, KU, Universitetsparken 13, 2100 Kbh.
Ø. Tel: 35321713. Fax: 35321567. *Fagområder: Biofysik, biokemi.*

WESTERGAARD, OLE, docent, ph.d. (f. 23.07.1940, 740, 1992, Nb).
Themsvej 5 B, 8240 Risskov. Tel: 86174784. Institut for Moleky-
lær og Strukturel Biologi, AU, C. F. Møllers Allé, Bygning 130,
8000 Århus C. Tel: 89423188; dir: 89422608. Fax: 89422612. E-
mail: ow@mbio.aau.dk *Fagområde: Biokemi.*

WETTSTEIN, DITER von, professor, fil.dr., dr.rer.nat. (f. 20.09.1929,
518, 1965, Nb). R. Åsevej 13 B, 3500 Værløse. Tel: 44481998.
Midlertidig adr.: Dept. of Crop and Soil Sciences, P.O.Box
646420, Pullman, WA 99164-6420, USA. E-mail: diter@wsu.edu.
Fagområder: Arvelighedslære, genetik, molekylærbiologi, bioteknologi,
planteformer, gærforædling.

WEWER, ULLA Margrethe, forskningsprofessor, dr.med. (f. 07.
12.1953, 801, 2000, Nb). Taarbæk Strandvej 60, 2930 Klampen-
borg. Tel: 39645450. Institut for Molekylær Patologi, KU, Frede-

rik V's Vej 11, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35326056. Fax: 35326081.
E-mail: molera@inet.uni2.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., 2000 Hellerup. Tel: 39614017.
NBI, KU, Blegdamsvej 17, 2100 Kbh. Ø. Tel: 35325200; dir:
35325245. Fax: 31421016. E-mail: winther@nbi.dk *Fagområder:*
Kernekemifysik, atomfysik, teoretisk fysik.

WAABEN, KNUD, professor, dr.jur. (f. 06.06.1921, 605, 1977, H).
Åmose-bakken 8, 2830 Virum. Tel: 45851862. *Fagområde: Retsvi-*
denskab (strafferet).

ZAHLE, HENRIK, højesteretsdommer, professor, dr.jur. (f. 26.
08.1943, 747, 1993, H). Krusemyntegade 20, 1318 Kbh. K. Tel:
33115727. Højesteret, Prins Jørgens Gård 13, 1218 Kbh. K. Tel:
33632750. Fax: 33150010. E-mail: henrik.zahle@jur.ku.dk *Fagom-*
råde: Retsvidenskab.

ØHRGAARD, PER, professor, dr.phil. (f. 06.02.1944, 731, 1991, H). R.
Kongeåsvej 23, 2000 Frederiksberg. Tel: 38333716. Fax:
38333719. Institut for Germansk Filologi, KU, Njalsgade 80,
trappe 16, 2., 2300 Kbh. S. Tel: 35328157; 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, 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. *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 051502, Los Angeles, CA 90095-1502. Campus mail code 150205. Tel: +1 310 837-6743. Fax: +1 310 206-5263. E-mail: andersen@humnet.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: Membranbio-*

fysik, 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, D-70506 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, 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 18183407. 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@xray.ki.ku.dk Hjemmeside: 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, 1030, 1975, H). Magyar Mezőgazdasági Múzeum Budapest, XIC. Vajdahunyad-var, H-Bp. 5, Pf. 129. *Fagområde: Landbrug.*

BALDWIN, JOHN Wesley, professor, dr. (f. 13.07.1929, 1087, 1978, H). 4828 Roland Avenue, Baltimore, MD 21210. Tel: +1 410 243-5206. Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218. Tel: +1

410 516-7582. Fax: +1 410 516-7586. E-mail: baldwinj@jhunix.hcf.jhu.edu *Fagområder: Politik, kultur og sociale forhold i Vesteuropa i det 12. og 13. århundrede*

BARNER, WILFRIED, professor, dr. (f. 03.06.1937, 1222, 1993, H). Seminar für Deutsche Philologie, Georg-August-Universität, Käthe-Hamburger-Weg 3, D-37073 Göttingen. Tel: 0551 39 7526/27. Fax: 0551 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.*

† BARTON, DEREK Harold Richard, Sir, professor, dr. (f. 08.09.1918, d. 16.03.1998, 996, 1972, Nmf). Institut de Chimie des Substances Naturelles, C.N.R.S, F-91190 Gif-sur-Yvette. *Fagområde: Organisk kemi.*

BASS, LUDVIK, professor, 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: +7 336 53134. Fax: +7 3365 1477. *Fagområder: Anvendt matematik, bi-matematik.*

BAUER, HEINZ, professor emer., Dr.Dr.h.c.mult. (f. 31.01.1928, 1121, 1982, Nmf). Eschenweg 17, D-91058 Erlangen. Universität Erlangen-Nürnberg, D-91054 Erlangen. E-mail: bauerh@mi.uni-erlangen.de *Fagområde: Matematik.*

BENEDIKTSSON, Sigurður JAKOB, professor, dr. (f. 20.07.1907, 851, 1961, H). Stigahlid 2, 105 Reykjavik. Tel: +354 5530087. *Fagområder: Islandsk filologi og leksikografi.*

BENESTAD, FINN, professor, dr. (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, dr. (f. 06.09.1921, 1015, 1974, Nmf). Egnahemsvägen 15, S-187 50 Täby. Tel: +46 87582271. Manne Siegbahn Institutet för fysik, S-104 95 Stockholm. Tel: +46 8161042/27. Fax: +46 8158674. *Fagområder: Grenseområder mellem experimentel atom-, kärn- och elementarpartikel-fysik, precisionsmätningar av atomare masser, vetenskapshistorie.*

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

BERRY, RICHARD STEPHEN, professor, 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: +1 773 702-0805. E-mail: berry@rainbow.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, 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, PhD (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 35321340. 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 Lantbrukets Universitet, Lund. *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, zara-thustrismen 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: brat-teli@math.uio.no *Fagområde: Matematik.*
- † BREMS, HANS Julius, professor, dr. (f. 16.10.1915, d. 16.09.2000, 1098, 1979, H). 1103 Douglas Avenue, Urbana, IL 61801, USA. University of Illinois, Champaign, IL 61820. Tel: +1 217 344-0171. Fax: +1 217 244-6678. *Fagområder: Økonomisk teori og teoriehistorie.*
- BRINCK, PER Simon Valdemar, professor, 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@zoekol.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 35322499.
E-mail: rullard@geo.geol.ku.dk *Fagområder: Geologi, palæontologi, ichtnologi, 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, 92, 1967, Nmf). Banebrinken 97, 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, indenl. 1947, 416, Nb). 289 El Cielito Rd., Santa Barbara, CA 93105-2306. Tel: +1 805 996-5340. *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.*

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

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

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

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

CHANOCK, ROBERT M., 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: Infekti-
onssygdomme.*

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 Wieds Vej 10C, 8000 Århus C. Tel: +45 89425055. Fax:
+45 86123178. E-mail: clark@biobase.dk *Fagområder: Moleky-
lærbiologi, biostrukturkemi, proteinopbygning, ældning.*

CONNES, ALAIN, professor, dr. (f. 01.09.1947, 1113, 1980, Nmf). 1
Mes Route de Chartres, F-91440 Bures Sur Yvette. *Fagområde:
Matematik.*

COTTON, FRANK ALBERT, professor, dr. (f. 09.04.1930, 1034, 1975,
Nmf). 4101 Sand Creek Road, Bryan, TX 77803. Texas A & M
University, TX. *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.*
- DAVIE, EARL W., professor, dr. (25.10.1927, 1200, 1990, Nb). Department of Biochemistry, Box 357350, University of Washington, Seattle, WA 98195. E-mail: ewd@u.washington.edu *Fagområde: Biokemi.*
- DAVIES, JOHN Arthur, professor, dr. (f. 28.03.1927, 973, 1970, Nmf). P.O. Box 224, 7 Wolfe Avenue, Deep River, ON K0J 1P0. Tel: +1 613 584-2301. E-mail: davies@magma.ca Institute for Materials Research, McMaster University, Hamilton, ON L8S 4M1. Tel: +1 905 252-9140, ext. 24690. *Fagområde: Vekselvirkning mellem partikel og fast stof.*
- 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, 962, 1969, Nb). Biochemistry and Molecular Biology, 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, 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). National Institute of Allergy and Infections Dis., 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. *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, docent, dr.phil. (f. 05.07.1936, 1123, 1982, H). Casa Sanavej 9, 2690 Karlslunde Tel: +45 46152153. Institut for navneforskning, KU, Njalsgade 80, 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@bluewin.ch. *Fagområde: Veterinær bakteriologi.*

- FIRTH, RAYMOND William, Sir, professor, dr. (f. 25.03.1901, 913, 966, 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.*
- FLOOD, HÅKON, professor, dr. (f. 25.09.1905, 883, 1964, Nmf). Oslovej 4, N-7000 Trondheim. *Fagområde: Kemi.*
- FLØISTAD, GUTTORM, professor, dr. (f. 05.12.1930, 1208, 1991, H). Suhmsgate 3 - 2, N-0362 Oslo. Tel: +47 22605730. *Fagområder: Filosofi og idéhistorie, særlig 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 cirkulationsapparatens och autonoma nervsystemets fysiologi och patofysiologi jämte hypertonisjukdomarnas patofysiologi.*
- FRIES, SIGURD, professor, dr. (f. 22.04.1924, 1193, 1989, H). Axtorpsvägen 4, S-903 37 Umeå. Tel: +46 90121674. Institutionen för nordiska språk, S-901 87 Umeå. *Fagområder: Nordiske sprog, dialektgeografi, stednavne, plantenavne.*
- FRIIS, ELSE MARIE, professor, dr. (f. 18.06.1947, 1201, 1990, Nb). Ekhagsvägen 11, S-104 05 Stockholm / Kirkedammen 15, 8000 Århus C. Afd. for Palæobotanik, Naturhistoriska Riksmuseet, Box 50007, S-104 05 Stockholm. Tel: +46 8 5195 4155. Fax: +46 8 5195 4221. E-mail: elsemarie.friis@nrm.se *Fagområder: Palæontologi, palæobotanik, evolutionsbiologi, angiospermyflogeni.*
- FRONÆUS, STURE Adolf, professor, dr. (f. 05.10.1916, 1092, 1978, Nmf). Sankt Jörgens park 9, S-224 60 Lund. Tel: +46 46121329. Lunds Universitet, S-221 00 Lund. Tel: +46 462228116. Fax: +46 462224439. *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.*
- † GARD, SVEN, professor, dr. (f. 03.11.1905, d. 27.08.1998, 884, 1964, Nb). Rosengårdsvägen 23, S-186 00 Vallentuna. *Fagområde: Virologi.*
- † GERSHEVITCH, ILYA, professor, dr. (f. 24.10.1914, d. 11.04.2001, 1126, 1982, H). Jesus College, GB-Cambridge CB5 8BL. *Fagområde: Iransk filologi.*
- GILES, NORMAN Henry, professor (f. 06.08.1915, 1127, 1982, Nb). Dept. of Molecular and Population Genetics, University of Georgia, Athens, GA 30602. *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.*
- † GLICK, DAVID, professor, dr. (f. 03.05.1908, d. 2000, 900, 1956, Nb). 680 Junipero Serra Blvd., Stanford, CA 94305. *Fagområder: Histologi, patologi.*
- † GOLDANSKII, VITALII IOSIFOVICH, professor, dr. (f. 18.06.1923, d. 14.01.2001, 1072, 1977, Nmf). Ul. Zelinskogo 38, bldg. 8, apt. 66, 117334 Moskva. Tel: +7 095 1351136. Russian Academy of Sciences, 117977 Moskva. Tel: +7 095 13735 45. Fax: +7 095 9382156; +7 095 1378318. E-mail: vig@center.chph.ras.ru / vig@chph.rc.ac.ru *Fagområder: Kemisk fysik, kernefysik, biofysik.*

- GOUGH, DOUGLAS O., professor, dr. (f. 08.02.1941, 1262, 1998, Nmf). Institute of Astronomy, University of Cambridge, Madingley Road, GB-Cambridge CB3 0HA. Tel: + 44 1223337518. Fax: +44 1223337523. E-mail: douglas@ast.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 neurobiologi, molekylær endokrinologi.*
- GROVE, KARSTEN, professor, dr. (f. 12.08.1946, 1184, 1988, Nmf). Dept. of Mathematics, University of Maryland, College Park, MD 20742. *Fagområde: Matematik.*
- † GURNEY, OLIVER R., professor (f. 28.01.1911, d. 11.01.2001, 1053, 1976, H). Fir Tree House, Milton Lane, Steventon, Abingdon, GB-Oxon OX13 6SA. *Fagområde: Assyriologi.*
- GUSTAFSSON, BENGT, professor (f.18.07.1943, 1202, 1990, Nmf). Astronomiska Observatoriet, Box 515, S-751 20 Uppsala. *Fagområde: Astronomi.*
- GÅRDING, LARS, professor emer., dr. (f. 07.03.1919, 874, 1963, Nmf). Mat. Inst., P.O. Box 118, S-221 00 Lund. E-mail: lars.garding@math.lu.se *Fagområde: Matematik.*
- HAMAMOTO-KURODA, IKUKO, professor, 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, 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, Ph.D. (f. 16.11.1920, 1270, 1999, H). 5200 So. Greenwood Ave, Chicago, IL 60615, USA. University of Chicago. *Fagområde: Lingvistik.*

HANSEN, PEDER GREGERS, professor, dr. (f. 11.01.1933, 1246, 1996, indenl.medl. 1986, 690, Nmf). 1127 Farwood Drive, East Lansing, MI 48823. Tel: +1 517 337-2587. 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.*

† HARALDSEN, HAAKON Kristian, professor, dr. (f. 24.04.1904, d. 2001, 998, 1972, Nmf), Cam. Collets Vei 6, N-Oslo 2. *Fagområde: Kemi.*

HEDEAGER, LOTTE, professor, dr.phil. (f. 24.02.1948, 1285, 2001, H). Tullebo, Pl 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.*

HELGASON, SIGURÐUR, 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, 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.*
- HOPPE, GUNNAR, professor emer., dr. (f. 24.12.1914, 1000, 1972, Nmf). Virebergsvägen 2, S-169 31 Solna. *Fagområder: Naturgeografi, glacialmorfologi, klimaændringer, naturbeskyttelse.*
- HORNBLOWER, SIMON, professor, D.Phil. (f.29.05.1949, 1271, 1999, H). 34A, Arlington Square, GB-London N1 7D, England. University College of London, Dept. of History, Gower Street, GB-London WC1E 6BT. Tel: +44 1714193631. Fax: +44 1714138394. E-mail: s.hornblower@ucl.ac.uk *Fagområder: Classics and Ancient History.*
- HOTCHKISS, ROLLIN Douglas, professor, dr. (f. 08.09.1911, 1163, 1986, Nb). 2-4 Rolling Hills, Lenox, MA 01240. *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. *Fagområder: Botanik, systematisk botanik, morfologi/anatomi, Vestindiens flora, dyrkning af træer og buske.*
- † HUNGER, HERBERT, professor, dr. (f. 09.12.1914, d. 09.07.2000, 1118, 1981, H). Weissgerberlande 40, 1030 Wien. Tel: +49 7132662. Institut für Byzantinistik und Neogräzistik, A-1010 Wien. *Fagområde: Byzantinistik.*
- 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, director, dr. (f. 25.02.1924, 984, 1971, Nb).
7 Chaucer Road, GB-Cambridge CB2 2EB. *Fagområde: Molekylærbiologi.*

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

HÖRMANDER, LARS Valter, professor, dr. (f. 24.01.1931, 965, 1969, Nmf). Skogsängavägen 24, S-240 14 Veberöd. Tel: +46 4681284. Lunds Universitet, S-221 00 Lund. Tel: +46 462228556. Fax: +46 462224213. E-mail: lars.hormander@maths.lu.se *Fagområder: Matematiske analyser, partiel differentiale udregninger og komplekse analyser.*

HAAKONSSSEN, KNUD, professor, dr. (f. 09.07.1947, 1242, 1995, H).
89 Naples Road, apt. 5, Brookline, MA 02146. Tel: +1 617 739-6403. 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 Institutionen, Lunds Universitet, BMC F13, S-221 84 Lund. Tel: +46 46-222 75 85. Fax: +46 46-222 44 29. E-mail: rolf.hakanson@farm.lu.se *Fagområder: Farmakologi og fysiologi.*

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, direktør, dr. (f. 20.07.1939, 1038, 1975, Nmf). Naturhistorisk Museum, P.O. Box 5320, Reykjavik, Island. *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.*
- JOHANSEN, SØREN, professor, dr. (f. 06.11.1939, 1264, 1998, Nfm). Argentinavej 8, 2800 Lyngby. Afd. for Teoretisk Statistik og Operationsanalyse, KU, Universitetsparken 5, 2100 København Ø. Tel: 35320681. Fax: 35320772. E-mail: sjo@math.ku.dk *Fagområder: Matematisk statistik og sandsynlighedsregning.*
- JONSON, BJÖRN Nils Gustav, professor, dr. (f. 03.11.1941, 1185, 1988, Nmf). Hammarliden 1, S-412 62 Göteborg. Tel: +46 31 209889. Afd. for eksperimentel 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 Beerli Str., IL-64233 Tel Aviv. Tel: +972 3 6955848. School of

Chemistry, Tel Aviv Universitetet, Ramat Aviv, IL-69978 Tel Aviv.
Tel: +972 3 6408322. Fax: +972 3 6415054. E-mail: jortner@chemsg1.tau.ac.il *Fagområde: Kemi.*

† JØRGENSEN, AXEL Christian Klixbüll, professor, dr. (f. 18.04.1931, d. 09.01.2001, 903, 1965, Nmf). Université de Genève, CH-1211 Genève 4. Tel: +41 227026111. Fax: +41 227026069. *Fagområder: Sammenlignende spektroskopi af systemer med delvist fyldte elektronskaller, kvanteparadokser, palæo-kosmologi, forventet kemi af »elementar«-partikler og mørkt stof, forsøg på konsistent kvantekemi.*

JØRGENSEN, BO BARKER, direktør, professor, dr. (f. 22.09.1946, 1228, 1994, indentl.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). Dept. of Mathematics E1, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104. *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.karesalo@helsinki.fi *Fagområder: Ferskvandsøkologi, limnologi.*

KATZ, BERNHARD, professor, dr. (f. 26.03.1911, 946, 1968, Nb). Department of Biophysics, University College, Gower Street, GB-London WC1 6BT. *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.su. *Fagområde: Geologi.*
- KRAUSE, MARTIN, professor, dr. (f. 07.09.1930, 1272, 1999, H). Kleinmannstrasse 10, D-48149 Münster. Tel: + 49 0251925173. Institut für Ägyptologie und Koptologie, Wilhelms-Universität Münster, Schlaunstrasse 2, D-48143 Münster. Tel: +49 02518328464. Fax: + 49 02518329933. *Fagområder: Ägyptologi og koptologi.*
- KUIPER, Franciscus Bernardus Jacobus, professor, dr. (f. 07.07.1907, 948, 1968, H). Badhuisstraat 9, NL-2251 LT Voorschoten. Tel: +31 715613056. *Fagområder: Sanskrit og indisk oldtidskunst.*
- KULLENBERG, GUNNAR, professor, dr. (f. 01.07.1938, 1213, 1992, in-denl. 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, 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, Los Angeles 90095-1543. Tel: +1 310 825-0634. *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. *Fagområde: Ægyptologi.*

LEHMANN, WINFRED P., professor, (f. 23.06.1916, 1039, 1975, H). University of Texas, Box 8148 University Station, Austin, TX 78712. *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. Dept. of Physical 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@math.princeton.edu *Fagområde: Matematisk fysik.*

LIENHARD, SIEGFRIED, professor, 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, pāli, 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@prodi-gy.com *Fagområder: Økologi, biogeokemi, limnologi.*

LINDBECK, ASSAR, professor, dr. (f. 26.01.1930, 1075, 1977, H). Institutet för Int. Ekonomi, Stockholm Universitet, S-106 91 Stockholm. Tel: +46 8 163078. Fax: +46 8 162946. E-mail: asser.lindbeck@iies.su.se *Fagområde: International økonomi.*

LOESCHCKE, VOLKER, professor, dr. (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 89423247; dir.: +45 89423268; lab.: +45 89423308. Fax: +45 86127191. E-mail: volker@biology.au.dk *Fagområder: Genetik, økologi, populationsbiologi, evolutionsbiologi.*

† LOWRY, OLIVER Howe, professor, dr. (f. 18.07.1910, d. 29.06.1996, 950, 1968, Nb). Department of Pharmacology, Washington Univ. Medical School, 660 S. Euclid Avenue, St. Louis, MO 63110. *Fagområde: Farmakologi.*

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

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

† LÖWDIN, PER-OLOV, professor, dr. (f. 28.10.1916, d. 06.10.2000, 1009, 1973, Nmf). Olofsgatan 12, S-753 12 Uppsala. Tel: +46 1871159. Uppsala Universitet, S-751 20 Uppsala. Tel: +46 18517661. Fax: +46 18502402. E-mail: lowdin@falcon.kvac.uu.se
Fagområder: Kvantteorien för materiens elektronstruktur, kvantfysik, kvantkemi, kvantbiologi.

† LÅG, JUL, professor, dr. (f. 13.11.1915, d. 02.02.2000, 1131, 1982, Nb). Langbakken 2, N-1432 Ås. Tel: +47 4940089. Norges Landbrukshøgskole, N-1432 Ås. Tel: +47 64947500. Fax: +47 64948211.
Fagområder: Jordbundslære og tilgrænsende områder, bl.a. geomedicin.

MACLANE, 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, 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. Tel: +39 644233962. Università la Sapienza, Via Nomentana 118, I-00161 Rom. Tel: +39 649917289. 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 63 Djursholm. *Fagområder: Kinesisk sprog og litteratur.*

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: martin@vaxff3.mpi-stuttgart.mpg.de *Fagområde: Fysik.*

MASSON, VADIM M., professor (f. 03.05.1929, 1175, 1987, H). Institute of Archaeology, 191065 St. Petersburg, Dvortzovaya naberezhnaya 18. *Fagområde: Arkæologi.*

MATHIAS, PETER, professor, dr. (f. 10.01.1928, 1132, 1982, H). Basingbourn Mill, Mill Lane, Basingbourn, 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. Museum of Comparative Zoology, Harvard University, 26 Oxford Street, Cambridge, MA 02138-2902, USA. Fax: +1 781 275 5787. *Fagområde: Zoologi.*

MAYRHOFER, MANFRED, professor, dr. (f. 26.09.1926, 1115, 1980, H). Bauernfeldgasse 9/2/6, A-1190 Wien. Tel: +43 3688500. Universität Wien, A-1010 Wien. Tel: +43 401032318. *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. (f. 09.12.1941, 1105, 1979, Nb). Schipfsgut 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 Fakulteten, Box 207, Lunds Universitet, S-221 00 Lund. Tel: +46 462221056. Fax: +46 462224444. *Fagområde: Jura.*

MUNCK af Rosenschöld, LARS Mortimer, professor, dr. (f. 19.07. 1935, 1094, 1978, Nb). Søstræde 5, 3000 Helsingør. Mejeri- og Levnedsmiddelinstituttet, KVL, Rolighedsvej 30, 1958 Frederiksberg C. Tel: +45 35283358. Fax: +45 35283245. E-mail: lmu@kvl.dk *Fagområde: Levnedsmiddelteknologi.*

MYKLAND, KNUT, professor (f. 20.04.1920, 1195, 1989, H). Sølvberget 30, N-5035 Bergen. *Fagområde: Historie.*

MÆHLE, LEIF, professor, dr. (f. 17.05.1927, 1209, 1991, H). Åsdalsveien 28 B, N-1166 Oslo 11. *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 228737462. Fax: +49 228737601. *Fagområder: Koptiske og syriske sprog og litteratur, gnosis- og manikæismeforskning, Septuaginta.*

† NIELSEN, EBBE SCHMIDT, direktør, dr. (f. 07.06.1950, d. 26.02. 2001, 1266, 1998, Nb). 101 Wybalena Grove, Cook, ACT 2614, Australien. Tel: +61 262533463. CSIRO Entomology, GPO Bax 1700, Canberra, ACT 2601 Australien. Tel: +61 262464258. Fax: +61 262464264. E-mail: ebbe.nielsen@ento.csiro.au *Fagområder: Entomologisk systematik, biogeografi, evolution og naturforvaltning med særlig henblik på sommerfugle.*

NIELSEN, INGE, professor, dr.phil (f. 26.11.1950, 1287, 2001, H). Blütenweg 23, D-22589 Hamburg. 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, antik-kens 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: +1 714 824-4564. Fax: +1 714 824-320. E-mail: mnomura@uci.edu *Fagområder: Molekylærbiologi, biokemi, genetik.*

NORDAL, INGER, professor, dr. (f. 11.08.1944, 1267, 1998, Nb). Ovenbakken 16C, N-1345 Østerås. Tel: +47 67 14 39 31. Biologisk Institut, Afd. for botanik og plantefysiologi, Universitetet i Oslo, Postboks 1045, 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, specielt inden for enkimbladede.*

NORMAN, KENNETH Roy, professor emer. (f. 21.07.1925, 1142, 1983, H). 6 Huttles Green, Shepreth, Royston, GB-Herts SG8 6PR. Tel: +44 1763260541. Fax: +44 1763260541. *Fagområde: Middell-indsarisk 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 D., 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, indentl. 1975, 578, H). 243 Concord Avenue #9, Cambridge, MA-02138. 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, dr. (f. 11.08.1921, 1079, 1977, H). Store Tomegatan 48, S-223 51 Lund. Historiska Institutionen, Lunds Universitet. Tel: +46 46-222 73 07. E-mail: oden@hist.lu.se *Fagområde: Historie.*

OLSEN, JOHAN P., professor, dr. (f. 14.08.1939, 1257, 1997, H). Øvre Smestad vei 10A, N-0378 Oslo. ARENA (Advanced Research on the Europeanisation of the Nation-State), Universitetet i Oslo, Boks 1143, Blindern, N-0317 Oslo. Tel: +47 22857677. Fax: +47 22857832. E-mail: j.p.olsen@arena.uio.no *Fagområde: Historie.*

OLSSON, LENNART, direktør, dr. (f. 18.09.1949, 1229, 1994, indentl. medl. 1982, 668, Nb). 10 Katrina Ct., Orinda, CA 94563. RECEPTRON Inc., 835 Maude Ave., Mountain View, CA 94043. E-mail: lolsson@mcimail.com *Fagområder: Cancerbiologi, immunologi.*

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

† PAIS, ABRAHAM, professor, dr. (f. 19.05.1918, d. 28.07.2000, 1188, 1988, Nmf). Borgmester Godskesens Plads 4, 2000 Frederiksberg. Tel: +45 38863367. Niels Bohr Arkivet, Blegdamsvej 17, 2100 Kbh. Ø. Tel: +45 35325210. Fax: +45 35421016. *Fagområder: Fysik, videnskabshistorie.*

PASSMORE, JOHN Arthur, professor emer., (f. 09.09.1914, 1106, 1979, H). 6 Jansz Crescent, Griffith A.C.T. 2603, Australien. *Fag-*

områder: 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 Institut, Universitetet i Oslo, Boks 1048, Blindern, N-0316 Oslo. Tel: +47 22856428. Fax: +47 22856422. E-mail: hans.pecseli@fys.uio.no
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 1517945342. Fax: +44 1517945323. E-mail: o.h.petersen@liverpool.ac.uk Hjemmeside: www.liv.ac.uk/~gdwill/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 35325225. Fax: +45 31 38 91 57. 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

chenov 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.*

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

† RAMBERG, HANS, professor, dr. (f. 15.03.1917, d. 05.05.1998, 888, 1964, Nmf). Geologiska Institutionen, Box 555, S-751 22 Uppsala. *Fagområde: Geologi, specielt petrografi og mineralogi.*

RAVEN, PETER Hamilton, direktør, dr. (f. 13.06.1936, 1117, 1980, Nb). 2361 Tower Grove Avenue, St. Louis, MO 63110. Tel: +1 314 577-9569. Missouri Botanical Garden, St. Louis, MO 63166-0299. Tel: +1 314 577-5111. Fax: +1 314 577-9595. E-mail: praven@nas.edu *Fagområder: Plantesystematik og plantevolution.*

REYNOLDSON, Thomas Braban, professor, dr. (f. 21.03.1914, 1150, 1984, Nb). School of Animal Biology, Univ. Coll., North Wales, Bangor, GB-Gwynedd. LL57 2UW. *Fagområde: Økologi.*

RIAN, ØYSTEIN, professor, dr.philos. (f. 20.07.1941, 1289, 2001, H). Harald Hårfagers gate 2 – lejl. 511, N-0363 Oslo, Norge. Historisk Institut, 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 udvikling, nordisk historie.*

RICE, STUART Alan, professor, dr. (f. 06.01.1932, 1059, 1976, Nmf). 5421 S. Greenwood Ave., Chicago, IL 60615. Tel: +1 773 667-2679. The 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, professor, dr. (f. 16.05.1939, 1205, 1990, Nb). Süderfeldstrasse 44, D-22529 Hamburg. Institut für Zellbioche-

mie und klinische Neurobiologie, D-20246 Hamburg. Tel: +49 4047173344. Fax: +49 4047174541. E-mail: richter@mailhost.zm-nh.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. *Fagområde: Græsk.*

ROSSEL, SVEN Hakon, professor (f. 25.01.1943, 1210, 1991, H). Waldheimstrasse 60, A-3004 Ollern/Waldheim. Universität Wien, A-1010 Wien. Tel: +43 14010321 54. Fax: +43 14054458; 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: +49 6421283930. Fax: +49 64212822422. 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, Moskva 109017. *Fagområde: Geologi, specielt petrologi.*

SALIS Perch-Nielsen, KATHARINA von, professor emer., dr. (f. 26.10.1940, 1269, 1998, Nb). Glärnischstrasse 11, CH-8805 Richterswill. Tel: +41 17847408. Fax: +41 16871505. E-mail: vonsalis@planet.ch *Fagområde: Nanoplankton-stratigrafi.*

SALTIN, BENGT, professor, dr. (f. 03.06.1935, 1151, 1984, Nb). Toldbodgade 11, 1253 København K. Tel.: +45 33910192. Center for Muskelforskning, Rigshospitalet, afsnit 7652, Tagensvej 20, 2200 Kbh. N. Tel: +45 35457621. Fax: +45 35457634. E-mail: cmrc@rh.dk *Fagområde: Muskelfysiologi.*

SARGESON, ALAN McLeod, professor, dr. (f. 13.10.1930, 1061, 1976, Nmf). 53 Dunstan Street, Curtin, ACT 2605. Tel: +61 62814707.

The Australian National University, Canberra, ACT, 0200. Tel: +61 62493160. Fax: +61 6249 07 60. *Fagområder: Uorganisk og bioorganisk 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 University, Bronx, NY 10461. Tel: +1 718 430-4063. Fax: +1 718 430-8577. E-mail: bsatir@aecomyu.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-223 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. 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, dr. (f. 24.09.1915, 1042, 1975, Nb). 627 Swift Avenue, Durham, NC 27701. Tel: +1 919 489-3028. Duke University, Durham, NC 27708-0325. Tel: +1 919 684 2687. Fax: +1 919 684-6168. *Fagområde: Dyrefysiologi.*

SCHMITT, RÜDIGER, professor, dr. (f. 01.06.1939, 1157, 1985, H). Benzstrasse 18, D-66123 Saarbrücken. Tel: +49 681390072. Universität des Saarlandes, D-66041 Saarbrücken. Tel: +49 6813023304. *Fagområder: Sammenlignende indoeuropæisk sprogvidenskab, indoiransk sprog og kultur, gammeliransk (oldiransk).*

SCHNOPPER, HERBERT WILLIAM, professor, dr. (f. 13.03.1933, 1134, 1982, Nmf). Smithsonian Astrophysical Observatory, MS83, 60 Garden Street, Cambridge, MA 02138-1516, USA. *Fagområde: Rumforskning.*

- SCHRIEFFER, J. ROBERT, professor, dr. (f. 31.05.1931, 1107, 1979, Nmf). Department of Physics, Florida State University, 411 Keen Building, Tallahassee, FL 32306-1922. *Fagområde: Fysik.*
- SCHWAB, HEINRICH Wilhelm, professor, dr. (f. 08.05.1938, 1274, 1999, H). Borgergade 26, 3/4, 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. Fax: +45 35323738. E-mail: schwab@hum.ku.dk *Fagområde: Musikvidenskab.*
- † SCHWARZSCHILD, MARTIN, professor (f. 31.05.1912, d. 10.04.1997 969, 1969, Nmf). Princeton University, Observatory, Peyton Hall, Princeton, NJ 08544. *Fagområde: Astronomi.*
- 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. *Fagområde: Historie.*
- SEJERSTED, FRANCIS, professor (f. 08.02.1936, 1227, 1993, H). Abbedisvingen 9, N-0280 Oslo. *Fagområder: Økonomisk og socialhistorie.*
- SELBERG, ATLE, professor, dr. (f.14.06.1917, 931, 1967, Nmf). 7 Maxwell Lane, Princeton, NJ 08540. *Fagområde: Matematik.*
- SHELINE, RAYMOND K., professor, dr. (f. 31.03.1922, 1027, 1974, Nmf). 3268 Longleaf Road, Tallahassee, FL 32310. Tel: +1 904 575-1950. Florida State University, Tallahassee, FL 32306-3006. Tel: +1 904 644-6054. Fax: +1 904 644-8281 / +1 904 644-9848. *Fagområder: Lavenergi kernefysik. Kerners struktur og spektroskopi.*
- SJÖBLOM, GUNNAR, professor, dr. (f. 28.10.1933, 1152, 1984, H). *R¹*. Warholms Väg 8b, S-22465 Lund. *Fagområde: Statskundskab.*
- SMEND, RUDOLF, professor, dr. (f. 17.10.1932, 1275, 1999, H.) Thomas-Dehler-Weg 6, D-37075 Göttingen. Tel: +49 055123332. Theologicum, Göttingen Universität, Platz der Göttinger Sieben 2, D-37073 Göttingen. *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, S-752 37 Uppsala. *Fagområde: Litteraturvidenskab.*
- † STERN, HERBERT, professor (f. 22.12.1918, d. 01.01.1998, 1062, 1976, Nb). Biology Department, UC, San Diego, La Jolla, CA 92093. *Fagområde: Biologi.*
- STOLLEIS, MICHAEL, professor, director, dr.jur. & dr.h.c. (f. 20.07. 1941, 1290, 2001, H). Waldstrasse 15, D-61476 Kronberg (Taunus). Max-Planck-Institut für europäische Rechtsgeschichte, Postfach 930227, D-60457 Frankfurt/M. Tel: +49 6978978222. Fax: +49 6978978169. E-mail: stolleis@impier.uni-frankfurt.de *Fagområder: Retshistorie, offentlig ret, konstitutionel og administrativ ret.*
- † STRAND, KAJ Aage Gunnar, professor, dr. (f. 27.02.1907, d. 31.10.2000, 910, 1965, Nmf). 3200 Rowland Place N.W., Washington, D.C. 20008. *Fagområde: Astronomi.*
- STRÖMHOLM, STIG Fredrik, professor, dr. (f. 16.09.1931, 1211, 1991, H). K1. Norra Rudbecksgatan 5, S-752 36 Uppsala. Tel: +46 18515045. Fax: +46 18548208. Uppsala Universitet, S-751 05 Uppsala. Fax: +46 18109891. E-mail: stig.stromholm@uadm.uu.se *Fagområder: Almindelig retslære, ophavsret, international privatret.*
- STUMPF, PAUL KARL, professor emer. (f. 23.02.1919, 1043, 1975, Nb). Section on Molecular and Cell Biology, UC, Davis, CA 95616. *Fagområde: Biokemi.*
- STØRMER, ERLING, professor, dr. (f. 02.11.1937, 1169, 1986, Nmf). Dagaliveien 31, N-0783 Oslo. Tel: +47 22604996. Matematisk Institutt, Universitetet i Oslo, N-0316 Oslo 3. Tel: +47 22855887; dir.: +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 5125091. Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, D-10117 Ber-

lin. Tel: +49 3020370472. Fax: +49 3020370467. E-mail: sundermann@bbaw.de *Fagområder: Iranske studier, især middel-iranske sprog, manikæiske studier.*

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 94707. LBNL 239, Bldg. 70. Tel: +1 5104865536. *Fagområde: Kernefysik.*

SÄFLUND, Lars GÖSTA, professor, dr. (f. 01.03.1903, 970, 1969, H). Hildingastigen 5, S-182 62 Djursholm. *Fagområde: Klassisk sprogvidenskab.*

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

† TEICHERT, CURT, professor (f. 08.05.1905, d. 10.05.1996, 1013, 1973, Nmf). Department of Geological Sciences, University of Rochester, Rochester, NY 14627. *Fagområde: Geologi.*

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

THIEDE, JÖRN, professor, dr. (f. 14.04.1941, 1236, 1994, Nb). Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung, Columbusstrasse, Postfach 12 01 61, D-27568 Bremerhaven. Tel: +49 471 4831 1100. Fax: +49 4714 831 1102. E-mail: jthiede@awi-bremerhaven.de *Fagområder: Palæoceanologi, palæontologi, marin geologi.*

THINGSTAD, T. FREDE, professor, dr.philos. (f. 21.12.1946, 1282, 2000, Nb). Ekerdalen 9B, N-5251 Søreidgrend. Afd. for Mikrobiologi, Universitetet i Bergen, Jahnebakken 5, N-5021 Bergen.

Tel: +47 55582683. Fax: +49 55589671. E-mail: fredethingstad@im.uib.no *Fagområder: Marin mikrobiologi.*

† THOMPSON, HOMER Armstrong, professor, dr. (f. 07.09.1906, d. 07.05.2000, 991, 1971, H). Institute for Advanced Study, Princeton, NJ 08540. *Fagområde: Klassisk arkæologi.*

THORNE, ROBERT Folger, professor emer. (f. 13.07.1920, 1170, 1986, Nb). Rancho Santa Ana Botanic Garden, 1500 N. College Avenue, Claremont, CA 91711-3157. *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). Dean of Medical Studies, Harvard University, Boston, MA 02117. *Fagområde: Medicin.*

TUTIN, WINIFRED, professor, dr. (f. 08.10.1915, 1046, 1975, Nb). Priory Cottage, North Street, Kingsclere, Newbury, GB-Berkshire RG15 8QY. *Fagområde: Botanik.*

UTAS, BO Anders, professor, dr. (f. 26.05.1938, 1259, 1997, H). Botvidsgatan 3 A, SE-75329 Uppsala. Tel: +46 18505877. Institutionen för Afro-Asiatiska Språk, Boks 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 (f. 01.06.1919, 1083, 1977, Nb). Harvard Medical School, Center for Biochemical and Biophysical Sciences and Medicine, One Kendall Square, Building 600 – Third Floor, Cambridge, MA 02139. *Fagområde: Biokemi.*

VOIGT, EHRHARD, professor, dr. (f. 28.07.1905, 1006, 1972, Nb). Parkallee 7, D-20144 Hamburg. Tel: +49 40453260. Geologisches – Paläontologisches Institut, Bundesstrasse 56, D-20146 Hamburg. *Fagområder: Geologi, palæontologi, bryozoologi.*

- VOZGRIN, VALERIJ E., professor, dr. (f. 25.06.1919, 1212, 1991, H). Malaja Posadskaja 6, kv. 51, RU-197046 St. Petersburg. Tel: +7 8122339185. Ruslands Videnskabsakademi, RU-197110 St. Petersburg. Tel: +7 8122351580. Fax: +7 8122356485. *Fagområder: Krim-tatarernes folkehistorie, Østersølandenes kulturhistorie, Nordens nyeste politiske historie, indbyggernes almindelige retshistorie og aktuelle problemer.*
- WALL, Charles TERENCE Clegg, professor, dr. (f. 14.12.1936, 1206, 1990, Nmf). 5 Kirby Park, West Kirby, Wirral, GB-Merseyside CH48 2HA. Tel: +44 1516255063. University of Liverpool, GB-Liverpool L69 3BX. Tel: +44 1517944060. Fax: +44 1517944061. E-mail: ctcw@liverpool.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. 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: jwasson@ucla.edu *Fagområder: Kosmokemi, herunder meteoritforskning, dannelse af planeter og andre kosmokemiske relationer.*
- WATSON, JAMES Dewey, direktør, dr. (f. 06.04.1928, 872, 1962, Nb). Cold Spring Harbor Laboratory, Cold Spring Harbor, NY 11724. Tel: +1 516 367-8310. Fax: +1 516 367-8480. E-mail: watson@cshl.org *Fagområde: Molekylærbiologi.*
- WEISSKOPF, VICTOR Frederick, professor, dr. (f. 19.09.1908, 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. Universität Wien, A-1010 Wien. Tel: +43 1401032034. Fax: +43 14054458. *Fagområde: Nyere tysk litteraturhistorie.*
- WETZEL, ROBERT George, professor, dr. (f. 16.08.1936, 1171, 1986, Nb). 102 Songbird Lane, Chapel Hill, NC 27514. Tel: +1 919 933-

1569. Department of Environmental Sciences and Engineering, University of North Carolina, Chapel Hill, NC 27599-7431. Tel: +1 919 843-4916. Fax: +1 919 966-7991. 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). Jadwin Hall, P.O. Box 708, Princeton, NJ 08544-0708. *Fagområde: Fysik.*
- WICKMAN, FRANS-ERIK, professor, dr. (f. 21.03.1915, 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 Bäckströmsgatan 11, S-129 35 Hägersten. Tel/fax: +46 8978066. Mikrobiologiskt og Tumörbiologiskt Centrum (MTC), Karolinska Institutet, Box 280, S-171 77 Stockholm. Tel: +46 8 728 6680. Fax: +46 8 328878. E-mail: hans.wigzell@mtc.ki.se *Fagområder: Immunbiologi, tumörbiologi, infektionssygdomme.*
- WILDMAN, SAMUEL Goodnow, professor (f. 26.05.1912, 1085, 1977, Nb). 1024 Centinela Avenue, Santa Monica, CA 90403. Tel: +1 310 828 5038. E-mail: swildman@ucla.edu *Fagområde: Biologi.*
- WINNER MATTHIAS, direktør, professor, dr. (f. 11.03.1931, 1179, 1987, H). Bibliotheca Herziana, Max-Planck-Institut, 28 via Gregoriana, I-00187 Rom. *Fagområde: Kunsthistorie.*
- WRIGHT, GEORG HENRIK von, professor, dr. (f. 14.06.1916, 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, dr. (f. 24.04.1925, 1007, 1972, H). Kaptein Oppegaardsvei 15, N-1164 Oslo. Tel: +47 22283600. Universitetet i Oslo, Blindern, N-0315 Oslo. Tel: +47 22856956. Fax: +47 22856963. E-mail: e.a.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). Worcester Foundation for Experimental Biology, 222 Maple Avenue, Shrewsbury, MA 01545. *Fagområde: Eksperimentel biologi.*
- ZANKER, PAUL, direktør, professor, dr. (f. 07.02.1937, 1260, 1997, H). Orffstr. 23, D-80634 München. Deutsches Archäologisches Institut Rom, Via Sardegna 79, I-00187 Rom. Tel: +39 64817817. Fax: +39 64884973. E-mail: zanker@librs6k.vatlib.it *Fagområde: Klassisk arkæologi.*
- ZEWAIL, AHMED H., Linus-Pauling-professor, dr. (26.02.1946, 1283, 2000, Nmf). 871 Winston Avenue, San Marino, CA 91108. Tel: +1 626-584 12 22. Arthur Amos Noyes Laboratory of Chemical Physics, California Institute of Technology, Mail Code 127-72, 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125. Tel: +1 626-395 6536. Fax: +1 626-792 8456. 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, Canada T3G 3N5. Department of Chemistry, University of Calgary, Calgary, Alberta, Canada T2N 1N4. Tel: +403 220-5368. Fax: +403 289- 9488. E-mail: ziegler@zinc.chem.ucalgary.ca Hjemmeside: www.chem.ucalgary.ca/groups/ziegler/index.html *Fagområde: Teoretisk uorganisk kemi.*
- ZUCKERMANN, MARTIN J. J. A., professor, dr. (f. 07.07.1936, 1238, 1994, Nmf). Department of Physics, McGill University, 3600 rue Université, Montréal, Québec. H3A 2T8, Canada. *Fagområde: Materialefysik.*
- ÖHRN, NILS YNGVE, professor, dr. (f. 11.06.1934, 1173, 1986, Nmf). 1823 NW 11th Road, Gainesville, FL 32605. Tel: +1 352 372-5907. University of Florida, Gainesville, FL 32611-8435. Tel: +1 352 392-1597. Fax: +1 352 392-8722. E-mail: ohrn@qtp.ufl.edu *Fagområde: Teoretisk kemi.*

AABOE, ASGER, professor emer., dr. (f. 26.04.1922, 1047, 1975, Nmf). 22 Homewood Avenue, North Haven, CT 06473. Yale University, P.O. Box 208274, 310 Prospect Street, New Haven, CT 06520-8274. 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. Department of English, Princeton University, Princeton, NJ 08544. *Fagområde: Engelsk.*

INDENLANDSKE MEDLEMMER EFTER INDVALGSÅR

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

- | | |
|--|---|
| 445 Riis, Poul Jørgen (1953) H | 571 † Seidenfaden, Gunnar (1974) Nb |
| 457 Bohr, Aage Niels (1955) Nmf | 572 Siim, Jørgen Christian (1974) Nb |
| 460 † Ussing, Hans Henriksen (1955) Nb | 574 Gomard, Bernhard (1975) H |
| 465 Jansen, Frederik J. Billeskov (1957) H | 576 Klenow, Hans (1975) Nb |
| 473 Lassen, Niels Ove (1958) Nmf | 577 Monberg, Torben (1975) H |
| 485 Ottesen, Martin (1960) Nb | 580 Favrholt, David (1976) H |
| 488 † Becker, Carl Johan (1961) H | 581 Larsen, Peder Olesen (1976) Nb |
| 490 Hald, Anders (1961) Nmf | 582 Marcker, Kjeld Adrian (1976) Nb |
| 492 Huus, Torben (1961) Nmf | 583 Nathan, Ove (1976), Nmf |
| 494 Rudkjøbing, Mogens H. (1961) Nmf | 584 Strid, Arne (1976), Nb |
| 498 Andersen, Erik Sparre (1962) Nmf | 585 Thomsen, Niels (1976) H |
| 505 Kjær, Anders (1962) Nmf | 586 Andersen, Svend Olav (1977) Nb |
| 509 Schjørring, Nils (1962) H | 587 Berthelsen, Asger (1977) Nmf |
| 511 Bak, Thor Anders (1965) Nmf | 588 Bjørnholm, Svend (1977) Nmf |
| 512 Ballhausen, Carl Johan (1965) Nmf | 589 Dansgaard, Willi (1981) Nmf |
| 513 Jørgensen, C. C. Barker (1965) Nb | 590 Engberg, Ingemar (1977) Nb |
| 516 Skou, Jens Chr. (1965) Nb | 591 Fenchel, Tom Michael (1977) Nb |
| 518 Wettstein, Diter von (1965) Nb | 593 Fischer, Erik (1977) H |
| 521 Thomsen, Rudi (1967) H | 595 Holmsgaard, Erik (1977) Nb |
| 525 Fischer-Jørgensen, Eli (1968) H | 597 Lundquist, Frank (1977) Nb |
| 527 Fuglede, Bent (1968) Nmf | 599 Maunsbach, Arvid B. (1977) Nb |
| 528 Glamann, Kristof (1968) H | 600 Pedersen, Gert Kjærgård (1977) Nmf |
| 531 Mohr, Jan Gunnar Faye (1968) Nb | 601 Schäffer, Claus Erik (1977) Nmf |
| 532 Møller, Chr. Knakkergård (1968) Nmf | 602 Spang-Hanssen, Henning (1977) H |
| 534 Simonsen, Morten (1968) Nb | 603 Sørensen, Søren (1977) H |
| 535 Sten-Knudsen, Ove (1968) Nb | 605 Waaben, Knud (1977) H |
| 537 Winther, Aage (1968) Nmf | 606 Brøndsted, Mogens (1978) H |
| 543 Christensen, Bent (1971) Nb | 608 Dahl, Jens Peder (1978) Nmf |
| 544 Dal, Erik (1971) H | 610 Hansen, Hans Jørgen Steen (1978) Nb |
| 546 Jacobsen, Eric (1971) H | 611 Johansen, Karsten Friis (1978) H |
| 547 Kjeldgaard, Niels Ole (1971) Nb | 614 Madsen, Ib Henning (1978) Nmf |
| 548 Kristensen, Leif (1971) Nmf | 615 Munch-Petersen, Agnete (1978) Nb |
| 549 Kruhøffer, Poul Weber (1971) Nb | 616 Møller, Hans Bjerrum (1978) Nmf |
| 550 Lund, Bodil Jerslev (1971) Nmf | 618 † Petersen, Erling Ladewig (1978) H |
| 555 Glahn, Henrik (1972) H | 619 Rasmussen, Holger (1978) H |
| 556 Asmussen, Jes Peter (1973) H | 620 Rischel, Jørgen (1978) H |
| 557 † Blegvad, Mogens (1973) H | 621 Sørensen, Bengt Algot (1978) H |
| 558 Andersen, Svend Thorkild (1974) Nb | 622 Sørensen, Henning (1978) Nmf |
| 562 Dalgård, Sune (1974) H | 624 Andersen, Torkild (1979) Nmf |
| 563 Ellitsgaard-Rasmussen, K. (1974) Nmf | 625 Berthelsen, Ole (1979) Nb |
| 566 † Jensen, Henning Højgaard (1974) Nmf | 626 Buchwald, Vagn Fabritius (1979) Nmf |
| 568 Lassen, Ulrik Vilhelm (1974) Nb | 627 Christensen, Johnny (1979) H |
| 569 Mottelson, Ben Roy (1974) Nmf | 628 Christiansen, Sofus (1979) H |

- 629 Larsen, Kai (1979) Nb
630 Lund, Henning (1979) Nmf
631 Michelsen, Axel Albert (1979) Nb
633 Nissen, Poul Erik (1979) Nmf
634 Olsen, Olaf (1979) H
635 Svane, Gunnar (1979) H
636 Barndorff-Nielsen, Ole E. (1980) Nmf
637 Bredsdorff, Elias Lunn (1980) H
638 Estrup, Hector (1980) H
639 Forchhammer, Jes (1980) Nb
640 Holstener-Jørgensen, Helge (1980) Nb
641 Jónasson, Pétur 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, Anders Pontoppidan (1984) H
685 Bergsagel, John (1985) H
686 Bukdahl, Else Marie (1985) H
687 Olsen, Birger Munk (1985) H
689 Fenger, Ole (1986) H
691 Haagerup, Uffe Valentin (1986) Nmf
692 Jørgensen, Sven-Aage (1986) H
693 Krogsgaard-Larsen, Povl (1986) Nmf
695 Mægaard, 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
733 Cvitanovic, Predrag (1992) Nmf
734 Flensted-Jensen, Mogens (1992) Nmf
735 Larsen, Erik Hviid (1992) Nb
736 Moestrup, Øjvind (1992) Nb
737 Rasmussen, Kaare Lund (1992) Nmf
738 Søndergaard, Morten (1992) Nb
739 Ulstrup, Jens (1992) Nmf
740 Westergaard, Ole (1992) Nb

- 741 Hansen, Ole (1993) Nmf
 742 Hvidberg-Hansen, Finn Ove (1993) H
 743 Jensen, Minna Skafte (1993) H
 744 Kuschel, Rolf (1933) 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 (1998/1990; 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

MEDLEMSANTAL

Indenlandske medlemmer	239	Udenlandske medlemmer	244
Humanistisk klasse	92	Humanistisk klasse	88
Naturvidenskabelig klasse	147	Naturvidenskabelig klasse	157
Mat.fys. gruppe	75	Mat.fys. gruppe	77
Biol. gruppe	72	Biol. gruppe	79

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>		
David Favrholt – fra 5.4.2001 C. H. Koch	2001	2004
Christian Berg	1999	2002
<i>Sekretær:</i> Ole Hansen	1999	2004
<i>Redaktør:</i> Flemming Lundgreen-Nielsen	1998	2002
<i>Kasserer:</i> Hector Estrup – fra 19.4.2001 Tom Fenchel	2001	2006
<i>Kassekommission:</i>		
Jonna Louis-Jensen	1998	2002
Niels Peder Kristensen, fm.	1995	2005
Niels Kærgård	2000	2004
Carsten Thomassen	1995	2003
<i>Revisorer:</i>		
Jens Rehfeld	1992	2004
Jens E. Skydsgaard	1990	2002
<i>Revisorsuppleanter:</i>		
Freddy Bugge Christiansen	1992	2004
Sten Ebbesen	1990	2002
<i>Selskabets bibliotekar:</i>		
Finn Ove Hvidberg-Hansen	1995	2006
<i>Selskabets Forskningspolitiske Udvalg</i>		
Thomas Kiørboe	2000	2003
Carl Henrik Koch, fm.	2000	2003

Axel Michelsen	1994	2002
Ole G. Mouritsen	1999	2002
Jørgen Rischel – fra 19.4.2001 Nils Kærgård	2001	2004
Per Øhrgaard	1999	2002

Udvalget for udadrettet virksomhed i Danmark:

Carl Henrik Koch	1999	2003
Flemming Lundgreen-Nielsen	1997	2005
Peter Sigmund	1996	2004
Ib Friis, fm.	1998	2002

Selskabets symposiestyregruppe (nedsat 9.12.1993):

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

Programrådet for Danmarks Radio:

Niels Thomsen (udpeget af ATV og Videnskabernes Selskab)

Programrådet for TV2

Nanna Noe-Nygaard (udpeget af ATV og Videnskabernes Selskab)

POSTER RELATERET TIL CARLSBERGFONDET

<i>Carlsbergfondets direktion:</i>	valgt	til
Torkild Andersen	1996	2006
Povl Krogsgaard-Larsen	1993	2004
Axel Michelsen	1986	2010
P. C. Matthiessen, fm.	1989	2002
Per Øhrgaard	1993	2008

Frederiksborg-Museets betyrelse:

Valgt af Selskabet: P. C. Matthiessen 1993 2008

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

Valgt af Selskabets præsident: Jens Peder Dahl 1998 2003

Tilforordnede til bestyrelsen for Carlsberg Laboratorium:

Valgt af Selskabet:

Jørgen P. Jensen, direktør	2001	2005
Vakant		2005

Kommissionen for Carlsbergfondets syriske ekspeditioner:

Peder Mortensen, redaktør og fm.

Eduard Nielsen

Olaf Olsen

Ingolf Thuesen, kandidatstipendiat, mag.art.

LEGATER OG FONDE

Bestyrelsen for Selskabets Bidragsfond:

	valgt	til
Christian Berg	1991	2002
Jes Forchhammer	1989	2002
Finn Ove Hvidberg-Hansen, fm.	1996	2002

Bestyrelsen for Niels Bohr Legatet:

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

Caix Legatet:

Selskabet indstiller mulige kandidater til *Caix Legatet* under Dronning Margrethe og Prins Henriks Fond

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

Tom Fenchel, fm.	1994	2007
C. H. Koch	2001	2007
Finn Surlyk	1994	2007
Henrik Zahle	1996	2002

Bestyrelsen for Lillian og Dan Finks Fond (1987):

Niels Fink, investeringschef	1994	2007
Carl Henrik Koch	1996	2007
Niels Steensgaard, fm.	1995	2007
Fondets sekretær: Flemming Lundgreen-Nielsen	1998	

Bestyrelsen for Grundforskningsfonden (1986):

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

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

Christian Berg, fm.	1998	2003
Sven Bjørnholm	1992	2002
Bent Christensen	1973	2004
Jens Peder Dahl	1987	2005
Nanna Noe-Nygaard	2001	2006

Bestyrelsen for Aksel Tovborg Jensens Legat (1983):

Ole Hansen (i genskab af sekretær) fm.	1999	
Klaus Bock	1994	2004
Tom Fenchel (i genskab af kasserer)	2001	
Carl Henrik Koch	2000	2005
Flemming Lundgreen-Nielsen (i genskab 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:

Thor A. Bak, fm.	1985	2002
Frans Gregersen	1999	
Kai Larsen	1980	

Bestyrelsen for Julie von Müllens Fond: 2000 2002
 Valgt af Præsidenten:
 Tom Fenchel
 Henrik Zahle, fm.

Bestyrelsen for Ole Rømer Fondet:
 Nils O. Andersen 1996 2002
 Aksel Wiin Nielsen 1994 2002
 Poul Erik Nissen, fm. 1990 2002

*Bestyrelsen for Lægen, Professor ved Københavns Universitet,
 dr.med. & chir. Knud Sands Legat:* 1988 2002
 Hector Estrup
 Jens Peder Dahl, fm.
 Per Harder, advokat
 Suppleanter:
 Tom Fenchel
 Jan Maegaard
 Henrik Zahle

Beboer af professor Knud Sands bolig:
 Gert Kjærgård Pedersen 1988

ANDRE HVERV, HVORTIL SELSKABET UDPEGER ELLER INDSTILLER

Bestyrelsen for Niels Bohr Arkivet: valgt til
 Valgt af Selskabet: Jørgen Christensen-Dalsgaard 2001 2005

Bestyrelsen for Kaj Linderstrøm-Langs Guldmedaillefond:
 Valgt af Selskabet:
 Morten Kielland-Brandt, Carlsberg Laboratorium 2001 2006

Bestyrelsen for Det Danske Institut i Rom:
 Valgt af Selskabet: Jens Erik Skydsgaard 2000 2004

Bestyrelsen for legatet Ole Rømer Medaillen:
 Valgt af Selskabet: Jørgen Christensen-Dalsgaard 1993 2001

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 9 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:

Henrik Balslev
Flemming Besenbacher

Statens Jordbrugsvidenskabelige Forskningsråd, SJVF:

Mogens Flensted-Jensen, fm.

Statens Sundhedsvidenskabelige Forskningsråd, SSVF:

Arne Svejgård

Statens Teknisk-Videnskabelige Forskningsråd, STVF:

Jens Kehlet Nørskov

Forskeruddannelsesrådet, FUR:

Mogens Flensted-Jensen

Povl Krogsgaard-Larsen
 Finn Hauberg Mortensen
 Nanna Noe-Nygaard

<i>European Science Foundation-udvalget:</i>	valgt til
Tom Fenchel	2000
Mogens Flensted-Jensen	2003
Claus Hammer	2000
Gretty Mirdal, fm.	2003
Birger Munk Olsen	2000

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

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

*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:* 2002
 Klaus Alpers
 Johnny Christensen
 Mogens Herman Hansen, fm.
 Fritz Saaby Pedersen
- Kommissionen for Thesaurus Linguae Latinae, TLL:* 2005
 Johnny Christensen
 Karsten Friis-Jensen, Inst. for Græsk og Latin, KU, fm.
 Minna Skafte 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: 2006

Peter Kofoed Bjørnsen, vicedirektør, lic.scient.,
Danmarks Miljøundersøgelser 2000

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 1.7.2003 (CVA)

Birger Munk Olsen, delegeret til UAI til 1.7.2003
(NGML, MMB)

Nationalkomiteer for foretagender under UAI

Romertallet angiver den pågældende UAI-kommissions nummer

- | | | |
|------|--|------------------------------|
| I. | <p><i>CVA, Corpus Vasorum Antiquorum:</i>
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</p> | valgt til 2005 |
| V. | <p><i>NGML, Novum Glossarium Mediae Latinitatis</i>
(<i>Den ny Ducange</i>):
Sten Ebbesen, Institut for Græsk og Latin, KUA
Birger Munk Olsen, Institut for Græsk og Latin,
KUA, fm.</p> | 2002 |
| XII. | <p><i>MMB, Monumenta Musicae Byzantinae.</i>
John Bergsagel, Musikvidenskabeligt Institut, KU, fm.
Birger Munk Olsen, Videnskabernes Selskab
Christian Thodberg, Videnskabernes Selskab
Christian Troelsgård, lektor, ph.d.,
Institut for Græsk og Latin, KUA</p> | 2004
2004
2002
2002 |

- 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
- XXII. *FHA, Fontes Historiae Africanæ:* valgt 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.
- XXVI. *SNG, Sylloge Nummorum Graecorum:* valgt til 2001
 Erik Christiansen, docent, dr.phil., Historisk
 Inst., 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
- XXVIII. *ThesCra, Thesaurus Cultus et Rituum Antiquorum:* valgt 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
- XXXV. *JAI, Jewish Art Index:* valgt til 2001
 Jes Asmussen, Videnskabernes Selskab
 Erik Fischer, Den kgl. Kobberstiksamling
 Mirjam Gelfer-Jørgensen, overbibliotekar, dr.phil.
 Kunstindustrimuseet, fm.
 Ulf Haxen, førstebibliotekar, Judaistisk afdeling, KB

ICSU, INTERNATIONAL COUNCIL FOR 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	Claus Hammer, professor, 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, lic.scient.	
IUGG	Søren Gregersen, statsseismolog, adj. professor, dr.scient.	
IUGS	Bjarne Leth Nielsen, cand.scient.	
IUHPS	Carl Henrik Koch	
IUIS	Arne Svejgaard	
IUMS	Frank Aarestrup, lic.med.vet.	
IUNS	Harald S. Hansen, docent, dr.scient.	
IUPAB	Ole Mouritsen	
IUPAC	Sven E. Harnung, lektor, cand.scient.	
IUPAP	Dorthe Posselt, lektor, ph.d.	
IUHPAR/IUTOX	Michael Mulvany, professor, dr.med.	
IUPS	Erik Hviid Larsen	
IUSS	Ole K. Borggaard, professor, dr.agro.	
IUTAM	Niels Olhoff, professor, dr. techn.	
SCOR	Birger Larsen, seniorforsker, mag.scient.	
URSI	Per Høeg, seniorforsker, lic.scient.	
WCRP	A. Walløe Hansen, lektor, lic.scient.	

Nationalkomiteer for unioner under ICSU

Medlemmerne indstilles af de anførte institutioner.

Endelig sammensætning af komiteerne besluttet af Selskabets plenum.

COSPAR, Committee on Space Research valgt til
SCOSTEP, Scientific Committee on Solar Terrestrial Physics dec. 2002

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 Rumforsk-
ningsinstitut

H. Lundager Madsen, lektor, Kemisk Institut, KVL

Morten Bo Madsen, lektor, NBIfAFG, HCØ, KU

Fritz Primdahl, seniorforsker, civiling., Dansk Rum-
forskningsinstitut

Torben Risbo, lektor, mag.scient., NBIfAFG,

Peter Stauning, seniorforsker, civiling., DMI, fm. og
ICSU-repræsentant

Æresmedlem:

Eigil Ungstrup, adj. professor, lic.techn., NBIfAFG

IAEG, International Association of Engineering Geology
affilieret IUGS (se s. 105)

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., Observato-
riet 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 Rum-
forskningsinstitut

IBRO, International Brain Research Organization:

Bestyrelsen for Dansk Selskab for Neurovidenskab
er nationalkomite

Bente Finsen, lektor, Institut for Biologi, OU 2003

Aase Frandsen, lektor, dr.scient., Institut for farmakologi, DFH, fm. og ICSU-repræsentant 2003

Albert Gjedde, professor, Patofysiologisk og eksperimentaltomografisk (PET) Center, Aarhus Kommunehospital 2002

Henrik Lublin, overlæge, dr.med., Psykiatrisk Afd., RH 2002

Gitte Moos Knudsen, afdelingslæge, Neurobiologisk Afdeling, RH 2003

Jens Midtgaard, forskningsadjunkt, Medicinsk Fysiologisk Institut, KU, kasserer 2002

Erik Bardrum Nielsen, divisionsleder, ph.d., H. Lundbeck A/S, Neurofarmakologisk forskning 2002

Olaf B. Paulson, PET Center, Neurobiologisk Forskningsenhed, RH, sekr. 2003

IGBP, International Geosphere-Biosphere Programme: 2002

Peter Kofoed Bjørnsen, vicedirektør, Danmarks Miljøundersøgelser

Jørgen Christensen-Dalsgaard, IFA, AU

René Forsberg, statsgeodæt, Kort- og Matrikelstyrelsen

Claus Hammer, NBI, Geofysisk Afd., fm. og ICSU-repræsentant

Niels Otto Jensen, dr., Afd. for Meteorologi og Vindenergi, Forskningscenter Risø

Ib Johnsen, lektor, lic.scient., Botanisk Inst., Økologisk afd., KU

Torben Stockfleth Jørgensen, dr.phil., DMI

Annelise Kjølner, lektor, cand.mag., Afd. for Generel Mikrobiologi, KU

Morten Meldgaard, direktør, Fonden Den Nordatlantiske Brygge

Naja Mikkelsen, lic.scient., GEUS

Ole John Nielsen, professor, lic.scient., Kemisk Inst., KU

Henrik Søgaard, lektor, cand.scient., Geografisk
Inst., KU

Suppleanter:

Mogens Bahn, forskningssekr., Danmarks Miljø-
undersøgelser

Søren E. Larsen, dr., Afd. for Vindenergi og Atmo-
sfærefysik, Forskningscenter Risø

Sten Struwe, lektor, Afd. for Generel Mikrobiologi,
KU

Observatør:

Henrik Saxe, forskningsprofessor, KVL

IGU, International Geographical Union:

2002

Ole Borggaard, professor, dr. agro, kemisk Inst.,
KVL

Hanne Brande-Lavridsen, lektor, Dansk Kartografisk
Selskab

Jesper Brandt, lektor, cand.scient., Geografisk Inst.,
RUC

Chr. Christiansen, lektor, dr.scient., Geografisk Inst.,
KU

Sofus Christiansen, Det kgl. Danske Geografiske Sel-
skab og Videnskabernes Selskab, sekr.

Henrik Dupont, forskningsbibliotekar, cand.mag.
Det Kgl. Bibliotek

Bjarne Holm Jakobsen, lektor, Det kgl. Danske Geo-
grafiske Selskab

Henrik Toft Jensen, rektor, cand.mag., Geografisk
Inst., RUC

Niels Tvis Knudsen, lektor, det Naturvidenskabelige
Fakultet, AU

Jan Magnussen, rektor, cand.scient., Sydjysk Univer-
sitetcenter

Peter Maskell, lektor, dr.merc., HHK

Chr. Wichmann Matthiessen, professor, dr.scient.,
Geografisk Inst., fm. og ICSU-repræsentant

Kirsten Nielsen, lektor, Danmarks Lærerhøjskole

Søren Reeberg Nielsen, statskartograf, Kort- og
Matrikelstyrelsen

Observatører:

Birte Bjørn, skoleinspektør, Geografforbundet
 Bjarne Furhauge, lektor, seminarierne
 Grethe Heer, lektor, fagkonsulent, gymnasieskolen
 Bjørn Laigaard, fagkonsulent, folkeskolen

ILP, International Lithosphere Program:

nov. 2002

Niels Balling, lektor, lic.scient., Geologisk Inst., AU,
 sekr.

C. K. Brooks, Geologisk Inst., KU

Trine Dahl-Jensen, seniorforsker, ph.d., Dansk Lito-
 sfærecenter

Søren Gregersen, adj. professor, statsseismolog,
 dr.scient., Kort- og Matrikelstyrelsen

Klaus Mosegaard, lektor, ph.d., NBI, Geofysisk Afd.,
 KU

Søren Bom Nielsen, lektor, ph.d., Geologisk Inst.,
 AU

Minik Rosing, lektor, Geologisk Museum, KU

Hans Thybo, Geologisk Inst., KU og Videnskabernes
 Selskab, fm. og ICSU-repræsentant

Ole Vejbæk, seniorforsker, lic.scient., GEUS

Richard Wilson, docent, dr.scient., Geologisk Inst.,
 AU

Observatør:

Asger Berthelsen, professor, dr.phil., Geologisk Inst.,
 KU

*IMA, International Mineralogical Association, affilieret IUGS (se s.105)**IMU, International Mathematical Union:*

nov.

Martin Bendsøe, docent, Matematisk Inst., DTU

2002

Christian Berg, Dansk Matematisk Forening og
 Videnskabernes Selskab

2004

Peter Johansen, Datalogisk Selskab

2002

Steffen Lilholt Lauritzen, professor, dr.scient.,

Dansk Selskab for Teoretisk Statistik

2004

Ib Madsen, Dansk Matematisk Forening, fm.

2002

- Hans J. Munkholm, lektor, lic.scient.,
Videnskabernes Selskab 2002
- Gert Kjærgård Pedersen, Videnskabernes Selskab,
sekr. og ICSU-repræsentant 2004
- INQUA, International Association for Quaternary Research,*
affilieret IUGS: maj 2003
- Ole Bennike, seniorforsker, lic.scient., Zoologisk
Museum, KU, sekr.
- Svante Björck, professor, fil.dr., Geologisk
Institut, KU
- Charlie Christensen, museumsinspektør, cand.
scient., Nationalmuseets Naturvidenskabelige afd.
- Svend Funder, kurator, lic.scient., Geologisk
Museum, KU
- Claus Hammer, NBI, Geofysisk Afd., KU
- Michael Houmark-Nielsen, lektor, dr.scient.,
Geologisk Institut, KU
- Christian Kronborg, lektor, lic.scient., Geologisk
Institut, AU
- Johs. Krüger, lektor, dr.scient., Geografisk Institut, KU,
- Kaj Strand Petersen, seniorforsker, mag.scient.,
GEUS, fm. og ICSU-repræsentant
- Niels Schrøder, docent, cand.scient., RUC
- Kim Aaris-Sørensen, lektor, lic.scient., Zoologisk
Museum, KU
- 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 Etno-
grafi og Socialantropologi, AU
- Inger Sjørlev, lektor, mag.scient., Institut for Antro-
pologi, KU,
- Susan R. Whyte, lektor, Ph.D., Institut for Antro-
pologi, KU

- IUBMB, International Union of Biochemistry and Molecular Biology:* marts 2002
 Brigitte Boldyreff, lektor, Biokemisk Inst., SDU, OU
 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
 Daniel Otzen, lektor, Biokemisk Forening, sekr.
- IUBS, International Union of Biological Sciences:* marts 2003
 Jon Feilberg, konsulent, lic.scient., Jysk Naturhistorisk Forening
 Jon Fjeldså, professor, dr.phil., Dansk Ornitologisk Forening
 Ib Friis, Videnskabernes Selskab, fm. og ICSU-repræsentant
 Cornelis J. P. Grimmelikhuijzen, Biologisk Selskab
 Annelise Kjøller, lektor, cand.mag., Dansk Mikrobiologisk Selskab
 Niels Peder Kristensen, Entomologisk Forening
 Reinhard Møbjerg Kristensen, professor, lic.scient., Dansk Naturhistorisk Forening
 Gunnar Gissel Nielsen, professor, dr.agro., Danmarks Jordbrugsvidenskabelige Ph.d.-Forening, sekr.
 Poul Møller Pedersen, lektor, dr.scient., Dansk Botanisk Forening
- IUCr, International Union of Crystallography:* sept.
 Jens Als-Nielsen, Videnskabernes Selskab 2006
 R. Feidenhans'l, lic.scient., Forskningscenter Risø, fm. og ICSU-repræsentant 2003
 Karla Frydenvang, cand.pharm., DFH, sekr. 2003
 J. Jiang, forskningslektor, ph.d., DTU 2003
 Jens E. Jørgensen, lektor, lic.scient., AU 2003
 Sine Larsen, professor, cand.scient., Kemisk Laboratorium, KU 2003

Bente Lebech, civiling., fysikafd., Forskningscenter Risø	2003
E. Makovicky, Institut for Mineralogi, KU	2000
Jens Nyborg, Inst. for Molekylær og Strukturel Biologi, AU	2003
Hanne Rasmussen, lektor, cand.pharm, Industriel krystallografi, Novo Nordisk A/S	2003
Kenny Ståhl, lektor, DTU	2003
<i>IUGG, International Union of Geodesy and Geophysics:</i>	okt.
Niels Balling, lektor, lic.scient., Laboratoriet for Geofysik, AU	2001
J. Ray Bates, professor, NBI, KU	2001
Dorthe Dahl-Jensen, lektor, lic.scient., NBI, Geo- fysisk Afd., sekr.	2004
E. Friis-Christensen, mag.scient., DMI	2001
Søren Gregersen, adj. professor, statsseismolog, dr.scient., Kort- og Matrikelstyrelsen, fm. og ICSU-repræsentant	2001
Niels Kr. Højerslev, lektor, dr.scient., NBI, Geofysisk Afd., KU	2001
Frede Madsen, statsgeodæt, Kort- og Matrikel- styrelsen	2001
Asgar Ken Pedersen, lektor, dr.scient., Geologisk Museum, KU	2001
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
<i>IUGS, International Union of Geological Sciences:</i>	nov.
Niels Balling, lektor, lic.scient., Geofysisk Afd., AU	2004
Charlie Christensen, museumsinspektør, cand.scient., Nationalmuseets Naturvidenskabelige Under- søgelser	2003
Ida Lind Fabricius, lektor, lic.techn., DTU	2003
Lise Holm, cand.scient, Skov- og Naturstyrelsen	2004
Henning Haack, lektor, lic.scient., Geologisk Museum	2004

- T. 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
- Naja Mikkelsen, lic.scient., GEUS 2003
- Bjarne Leth Nielsen, cand.scient., DONG, Hørsholm, fm, sekr. og ICSU-repræsentant 2005
- Gunver Karup Pedersen, lektor, GEUS 2005
- IUHPS, International Union for the History and Philosophy of Science.* april 2002
- 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
- Carl Henrik Koch, KU og Videnskabernes Selskab, fm. og ICSU-repræsentant
- Helge Kragh, professor, dr.scient., Steno Museet, Århus
- Poul Reinhardt Kruse, lektor, cand.pharm., DFH
- Jesper Lützen, Matematisk Institut, KU
- Kristian P. Moesgaard, lektor, dr.scient., AU
- Fritz Saaby Pedersen, Institut for klassiske studier, SDU, OU, sekr.
- Stig Andur Pedersen, professor, RUC
- Thomas Söderqvist, professor, dr.phil., Faggruppen for Filosofi og Videnskabsteori, RUC
- C. M. Taisbak, ekstern lektor, dr.phil., Institut for græsk og latin, KU
- Finn Aaserud, forstander, dr.phil., Niels Bohr Arkivet
- IUIS, International Union of Immunological Societies:* feb. 2005
- Carsten Bindselev-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, AU
 Casper Jersild, overlæge, dr.med., Dansk Selskab for
 Klinisk Immunologi
 Arne Svejgaard, Videnskabernes Selskab, fm. og
 ICSU-repræsentant

IUMS, International Union of Microbiological Societies: dec. 2001

Bestyrelsen for Danmarks Mikrobiologiske Selskab er
 nationalkomite
 Peter Gerner-Schmidt, læge, dr.med., Statens
 Seruminstitut, kass.
 Kjeld Ingvorsen, lektor, lic.scient., Biologisk Institut,
 afd. for Mikrobiel Økologi, AU
 Jens J. Lønsmann Iversen, lektor, lic.scient., Bio-
 kemisk Institut, SDU, OU
 Lars Bogø Jensen, ph.d., Statens Veterinære
 Serumlaboratorium, sekr.
 Jacob Sonne-Hansen, cand.scient., Statens Serum-
 institut
 Jørgen Stenderup, cand.scient., Statens Seruminstitut
 Peter Westermann, lektor, lic.scient., Afd. for
 generel Mikrobiologi, KU
 Frank Aarestrup, lic.med.vet., Statens Veterinære
 Serumlaboratorium, fm. og ICSU-repræsentant

IUNS, International Union of Nutritional Sciences: juli 2002

Jens Adler-Nissen, professor, Levnedsmiddelcentret
 Jens Lyhne Andersen, akademiingeniør, Veterinær-
 og Fødevarerdirektoratet
 Arne Astrup, professor, dr.med., SSVF,
 Harald S. Hansen, docent, dr.scient., Ernærings-
 rådet, fm. og ICSU-repræsentant
 Ib Hessov, overlæge, dr.med., SSVF, næstfm.
 Ulla Hølund, specialkonsulent, lic. et dr.odont.,
 Sundhedsstyrelsen
 Nina Due Jensen, fuldmægtig, cand.brom.,
 Forbrugerstyrelsen
 Jørgen Højmark Jensen, direktør, civiling., Levnedsmid-
 delselskabet

Jan Mousing, forsknings- og udviklingschef, ph.d., SSJF
 Lars Ovesen, afdelingsforstander, Selskabet for
 Ernæringsforskning
 Bjørn Quistorff, professor, dr.med., Videnskabernes
 Selskab og KU
 Bjørn Richelsen, overlæge, dr.med., Videnskabernes
 Selskab og AU

IUPAB, International Union of Pure and Applied Biophysics: marts 2002

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
 Axel Michelsen, Biologisk Institut, SDU, OU
 Ole G. Mouritsen, Institut for Kemi, DTU, fm. og
 ICSU-repræsentant
 Jens Nyborg, Institut for Molekylær og Struktureel
 Biologi, AU
 Steffen B. Petersen, professor, Institut for Bio-
 teknologi, AAU

IUPAC, International Union of Pure and Applied Chemistry: maj 2002

Klaus Bechgaard, Videnskabernes Selskab, fm. 2002
 Rasmus Fehrmann, civiling., lic.techn., Ingeniørfor- 2002
 eningen Danmark
 Sven E. Harnung, lektor, cand.scient., Kemisk For- 2002
 ening, sekr. og ICSU-repræsentant
 Gurli Mogensén, lic.techn., Dansk Ingeniørforening 2004
 Poul Erik Højlund Nielsen, Haldor Topsøe A/S 2004
 Carl Th. Pedersen, dr.phil., Kemisk Forening 2004

IUPAP, International Union of Pure and Applied Physics: maj 2002

Bestyrelsen for Dansk Fysisk Selskab er nationalkomite
 Ole Bakander, lektor,

Henrik Buus, forskningslektor,
 Karsten W. Jacobsen, forskningsprofessor, civilingeniør, ph.d., DTU
 Ole G. Mouritsen, Videnskabernes Selskab
 Erik Horsdal Pedersen, lektor
 Dorthé Posselt, lektor, ph.d., IMFUFA, RUC, fm. og ICSU-repræsentant
 Jens Juul Rasmussen, seniorforsker,
 Poul V. Thomsen, lektor, lic.scient., IFA, AU

IUPHAR, International Union of Pharmacology/

IUTOX, International Union of Toxicology:

feb. 2004

Hans Bräuner-Osborne, lektor, Institut for Medicinsk Kemi, DFH, kasserer
 Lars Ove Dragsted, sektionsleder, ph.d., Institut for Toksikologi, Levnedsmiddelstyrelsen
 Ulrik Gether, forskningslektor, Medicinsk-Fysiologisk Inst., Panum Inst., KU
 Søren K. Kjærgaard, lektor, ph.d., Inst. for Miljø- og Arbejdsmedicin, AU
 Steffen Huitfeldt Loft, professor, Afd. for Miljø- og Arbejdsmedicin, Inst. for Folkesundhed, KU
 Michael J. Mulvany, professor, dr.med., Farmakologisk Institut, AU, fm. og ICSU-repræsentant
 Connie Sanchez, forskningsleder, cand.pharm., Lundbeck A/S
 Karsten Wassermann, dr.pharm., seniorforsker, HRT Biology, Novo Nordisk, Måløv

IUPS, International Union of Physiological Sciences:

marts 2002

Ingemar Engberg, Fysiologisk Institut, AU
 Henrik Galbo, professor, dr.med., KU
 Jens Juul Holst, forskningsprofessor, dr.med., Panum Institutet, KU
 Erik Hviid Larsen, Zoofysiologisk Laboratorium A, fm. og ICSU-repræsentant
 Erik Richter, lektor, dr.med., August Krogh Institutet, KU
 Ole Skøtt, professor, dr.med., OU

Roy Weber, professor, dr.phil., Institut for Zoologi
og Zoofysiologi, AU

- 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.
- Lars Vesterdal, ph.d., Forskningscentret for Skov &
Landskab, Miljø & Energiministeriet
- IUTAM, International Union of Theoretical and Applied
Mechanics:* jan.
- Martin Bendzøe, professor, DTU, Videnskabernes
Selskab 2005
- Niels O. Jensen, civiling., lic.techn., Afd. for vind-
energi og atmosfærefysik, Forskningscenter Risø 2005
- Thomas Knudsen, afdelingsleder, civilingeniør, ph.d.,
MAN B&W Diesel, ATV 2003
- Per Madsen, professor, Institut for Matematisk
Modellering 2002
- Niels Olhoff, professor, dr.techn., Institut for Maskin-
teknik, AAU, fm. og ICSU-repræsentant 2002
- Pauli Pedersen, docent, dr.techn., Afd. for
Faststofmekanik, DTU, sekr. 2001
- Lasse Rosendahl, lektor, ph.d., civiling., Inst. for
Energiteknik, AAU 2004
- Viggo Tvergaard, professor, dr.techn., Institut for
Faststofmekanik, DTU 2002
- SCOR, Scientific Committee on Oceanographic Research:* feb.
- Dansk Nationalråd for Oceanologi er nationalkomite
- Peter Kofoed Bjørnsen, vicedirektør, lic.scient.,
Danmarks Miljøundersøgelser, Miljø- og
Energiministeriet, fm. 2003
- Erik Buch, seniorforsker, DMI 2003
- Christian Christiansen, lektor, lic.scient.,
Geologisk Institut, AU 2003

Henning Dahlgaard, seniorforsker, Forskningscenter Risø	2005
Henrik Gislason, dr.scient., Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelser	2005
Per Juel Hansen, lektor, ph.d., Maringeologisk Lab., 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
Jakob Steen Møller, civiling., ph.d., Dansk Hydraulisk Institut, ATV	2003
Poul Erik Nielsen, konst. kontorchef, Skov- og Naturstyrelsen	2005
Arne Stighøj Pedersen, kommandør, Søværnet, taktik- og våbeninspektør	2005
Detlef Quadfasel, professor, Geofysisk Inst., KU	2005
Katherine Richardson, professor, ph.d., Biologisk Institut, AU	2003
Ole S. Tendal, lektor, dr.phil., Zoologisk Museum, KU	2005
<i>URSI, Union Radio Scientifique Internationale</i>	okt.
Christian Albertsen, civiling., lic.techn., DTU	2001
Jørgen Bach Andersen, professor, dr.techn., AU	2003
Tom Guldbrandsen, afdelingsleder, civiling., lic.techn., Institut for Bygning og Energi, DTU	2003
Per Høeg, forskningschef, lic.scient., DMI, fm. og ICSU-repræsentant	2002
Jens Knude, lektor, dr.scient., Astronomisk Observa- torium, KU og Videnskabernes Selskab	2002
Knud J. Larsen, docent, lic.techn., Institut for Telekommunikation, DTU	2001
Jens Juul Rasmussen, seniorforsker, lic.techn., Forskningscenter Risø	2003
Niels Skou, lektor, lic.techn., Elektomagnetiske Systemer, DTU	2003
Kristian Stubkjær, professor, lic.techn., Elektromagnetiske Systemer, DTU	2001
Ole Hoffmann Sørensen, civiling., lic.techn., Nokia TCC	2001

<i>WCRP, World Climate Research Programme:</i>	maj
Niels E. Busch, direktør, lic.techn., Forskningscenter Risø	2002
Claus Hammer, SNF og Videnskabernes Selskab	2002
Aksel Walløe Hansen, lektor, lic.scient., NBI – Geofysisk Afd., KU, fm. og ICSU-repræsentant	2004
Antoon Kuijpers, seniorforsker, mag.scient., GEUS	2002
Eigil Kaas, forskningsleder, DMI	2004
Søren Larsen, programleder, Forskningscenter Risø	2002
Ib Steen Mikkelsen, seniorforsker, DMI	2004
Ole John Nielsen, professor, lic.scient., Kemisk Institut, HCØ, KU	2004
Gary Ray Shaffer, professor, dr.scient., Videnskabernes Selskab og NBI, Geofysisk Afd., KU	2002
Henrik Søgaard, lektor, Geografisk Institut, KU	2004
Leif Toudal, forskningsadjunkt, civilingeniør, Institut for elektroniske Systemer, DTU	2004

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 Chr. Schou, professor, dr.med.

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, fm.

Medlemsmøder

259. sæson

Sommerdagbogen

Selskabet har mistet 3 indenlandske medlemmer, idet Erling Ladewig Petersen, fhv. professor i historie ved Syddansk Universitet, Odense Universitet, f. 1. april 1929, indvalgt i Selskabet i april 1978, er afgang ved døden 25. juni 2000, Carl Johan Becker, fhv. professor i nordisk arkæologi ved Københavns Universitet, f. 3. september 1915, indvalgt i Selskabet i april 1961, er afgang ved døden 3. juni 2001 og Mogens Blegvad, fhv. professor i filosofi ved Københavns Universitet, f. 25. juni 1917, indvalgt i Selskabet i april 1973, er afgang ved døden 12. august 2001.

Der vil senere blive talt mindeord.

Selskabet har mistet følgende udenlandske medlemmer, idet Martin Schwarzschild, fhv. professor i astronomi ved Princeton University, NJ, født 31. maj 1912, indvalgt i april 1969, er afgang ved døden 10. april 1997, Oliver R. Gurney, professor emer. i assyriologi ved universitetet i Oxford, England, født 28. januar 1911, indvalgt i april 1976, er afgang ved døden 11. januar 2000, Jul Låg, fhv. professor i jordbundslære ved Norges Landbruks-høgskole, Ås, født 13. november 1915, indvalgt i april 1982, er afgang ved døden 2. februar 2000, Hendrik Brugt Gerhard Casimir, fhv. direktør for Philips Gloeilampenfabriken, Eindhoven, født 15. juli 1909, indvalgt i april 1975, er afgang ved døden 4. maj 2000, Herbert Hunger, fhv. professor i byzantinistik ved Wiens Universitet, født 9. december 1914, indvalgt i april 1981, er afgang ved døden 9. juli 2000, Abraham Pais, fhv. professor i fysik ved Rockefeller University, New York, født 19. maj 1918, indvalgt i april 1988, er afgang ved døden 28. juli 2000, og Kaj Strand, fhv. videnskabelig direktør for U.S. Naval Observatory, Washington, DC, født 27. februar 1907, indvalgt april 1965, er afgang ved døden 31. oktober 2000.

Gert Due Billing og Povl Krogsgaard-Larsen har indvilget i at indtræde i priskomiteen for Carlsbergs Mindelegat for Brygger Jacobsen, en Forskerpris til støtte for Kemi.

Der er foretaget valg til følgende nationalkomiteer under ICSU: I nationalkomiteen for biologi, IUBS, i nationalkomiteen for krystallografi, IUCr, i nationalkomiteen for mikrobiologi, IUMS, i nationalkomiteen for teoretisk og anvendt kemi, IUPAC, og i nationalkomiteen for klimaforskning, WCRP.

Nationalkomiteen for psykologi, IUPSyS, har det ikke været muligt at få kontakt med de sidste 2 år. Medlemskabet af unionen under ICSU betragtes herefter som ophørt, og der søges ikke længere midler i SHF til dette formål.

Kungliga Vetenskapsakademien har fremsendt underskrevet kopi af aftale om fortsat nordisk samarbejde omkring udgivelsen af *Physica Scripta* for perioden 2000-2002.

Selskabets udenlandske medlem, Birgit Hegner Satir, USA, modtog i 2000 The Samuel Friedman Rescue Award på 12.000 USD. Dette beløb blev doneret til Selskabet med det formål at afholde et eller flere møder vedrørende »Etik og Videnskab«.

Carlsbergfondet har bevilget kr. 81.620 til trykning af et samlet supplementsbind til Den kgl. Mønt- og Medaljesamlings Sylloge Nummorum Graecorum, SNG, der er et publikationsforetagende under Union Académique Internationale, som Selskabet er medlem af.

Carlsbergfondet har besluttet at bevilge midler med henblik på reparation af Kaare Klint-stolene i gamle mødesal og Wegner-stolene i læseværelset.

Carlsbergfondet har fremsendt pressemeddelelse om samarbejde mellem Carlsberg og den norske bryggerivirksomhed Orkla.

Forskningsministeriet har fremsendt lister over de nybeskikkede medlemmer til 5 af de 6 statslige forskningsråd, som forskningsministeren har udpeget pr. 1. august 2000.

Jens Peder Dahl har modtaget den tyske Humboldt Forskningspris på 100.000 DM for sin forsknings- og undervisningsmæssige indsats inden for den kemiske fysik, herunder især hans bidrag til udvikling og anvendelse af faserumsrepræsentationer i kvantemekanikken.

Selskabets tidligere præsident P.J. Riis takker for lykønskninger i anledning af 90-års fødselsdagen.

Videnskabernes Selskab har fra Den Hielmstjerne-Rosenkrone-ske fond modtaget det statutbestemte beløb.

Bytteforbindelsen med Koninklijke Bibliotheek i Haag, Holland, er opsagt med virkning fra årsskiftet 2000/01 og ligeledes har American Mathematical Society, Michigan, USA, opsagt bytteforbindelsen.

1. møde, torsdag den 28. september 2000

Til stede var 50 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Gillian Fellows-Jensen og Igor Novikov, begge København. Gæster: Dr. Per Rex Christensen, NBIfAFG, advokat Niels Fisch-Thomsen, kontorchef Gunver Kyhn, dr. Pavel Naselsky, TAC og dr. Hans-Ulrik Nørgaard Nielsen, DSRI.

Selskabet har mistet et udenlandsk medlem, idet Hans J. Brems, tidligere professor i økonomi ved University of Illinois, født 16. oktober 1915, indvalgt i den humanistiske klasse i april 1979, er afgang ved døden i september 2000.

Carl Henrik Koch: Jens Baggesen som filosof.

De fleste kender Jens Baggesen (1764-1826) som forfatter til det sentimentale digt *Der var en Tid, da jeg var meget lille* og til rejseskildringen *Labyrinten*. Få har været opmærksomme på, at han også beskæftigede sig med filosofi, og at han i så høj grad opfattede sig som filosof, at han til samtidens forbløffelse arbejdede på at blive professor i filosofi ved Københavns Universitet efter Niels Treschow. I sin ungdom havde Baggesen sværmet for Kant og Kantianismen, senere interesserede han sig for sprogfilosofi, og fra hans sidste år foreligger et stort antal metafysiske overvejelser, som blev udgivet i hans *Philosophischer Nachlass*. Skønt Baggesens filosofiske refleksioner har en noget aforistisk karakter, for at sige det mildt, kan der dog spores nogle linjer i dem. Fx rummer de ansatser til en eksistensfilosofi ikke ulig den, som senere fremsattes af Poul Martin Møller og Søren Kierkegaard.

Igor Novikov: How we observe the Big Bang.

The Universe in which we live expands. This was predicted theoretically as well as discovered observationally in the years 1922-1929. The expansion started 15 billion years ago when the Universe was born as a result of a quantum explosion. The process during the Big Bang had such important consequences for today's Universe and left 'traces' so obvious that the processes themselves can be reconstructed. The most important among them were nuclear reactions leading to creation of light chemical elements and electromagnetic radiation that has survived till our epoch from the time in the past when the matter was dense and hot. This radiation, which cools off because of the expansion of the Universe, is observed now. It brings im-

portant information about the very early Universe as well as about the modern Universe. This scientific area has a high priority in Denmark. During the last years very important discoveries have been made in this field.

Det blev vedtaget at ændre Carlsbergfondets fundats vedrørende dato for regnskabsafregning og valg til direktionen. Selskabets regnskab for 1999 blev forelagt og fik décharge.

Jens Peder Dahl blev valgt for endnu 3 år til bestyrelsen for Carlsbergs Mindelegat for Brygger I. C. Jacobsen.

Der blev foretaget valg til bestyrelsen for Danmarks Akvarium i stedet for direktør Arne Schiøtz. Vicedirektør, lic.scient. Peter Kofoed Bjørnsen, Danmarks Miljøundersøgelser, blev valgt for 6 år indtil 31.12.2006.

Birger Munk Olsen blev genvalgt og Lise Hannestad valgt som delegerede til UAI, Union Académique Internationale. Valget gælder for 3 år til 1.7.2003. Rudi Thomsen har trukket sig tilbage efter 23 års virke.

Der blev foretaget valg/genvalg til nationalkomiteerne for kryсталlografi, IUCr, for 3 år og i nationalkomiteen for farmakologi og toksikologi, IUPHAR og IUTOX, for 4 år.

Redaktøren meddelte, at Biologiske Skrifter 53: *External morphology and larval development of Derocheilocaris remanei Delamare-Deboutteville & Chappuis 1951 (Crustacea, Mystacocarida), with a comparison of crustacean segmentation and tagmosis patterns* af Jørgen Olesen var udkommet.

Selskabet har fået meddelelse om den årlige støtte via finansloven til Selskabets drift på 900.000 kr. for 2001.

2. møde, torsdag den 12. oktober 2000

Til stede var 62 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Jan Jacobus Boomsma og Gillian Fellows-Jensen, begge København, samt Kjell Åke Modéer, Lund. Gæster: Lærer Inger Flensted-Jensen.

Selskabet har mistet et udenlandsk medlem, idet Per-Olav Löwdin, tidligere professor i kvantemekanik ved universitetet i Uppsala, født 16. oktober 1928, indvalgt i den naturvidenskabelige klasse i 1973, er afgang ved døden 6. oktober 2000.

Mogens Flensted-Jensen: Symmetri og harmoni.

I de sidste 30 år er der sket en række videnskabelige gennembrud inden for området »harmonisk analyse på symmetriske rum«. Grundbegreberne vil blive forsøgt introduceret og illustreret uden de nærmere matematiske finesser. På den baggrund håber jeg at kunne redegøre for de seneste års resultater inden for området. Den klassiske teori vedrører Fourier-rækker og Fourier-integraler, der nedbryder generelle signaler i rene svingninger. Harish-Chandra (Princeton), Sigurður Helgason (MIT) og andre lagde forud for perioden grunden med en række nøgleresultater (Plancherel og Paley-Wiener sætninger) for to væsentlige klasser af symmetriske rum. (De simple ikke-kompakte Lie-grupper og de irreduktible Riemannske symmetriske rum). For den generelle klasse af irreduktible symmetriske rum er tilsvarende resultater opnået inden for de senere år. Nøglepersoner i denne udvikling har været: Toshio Oshima (Tokyo), Henrik Schlichtkrull (København), Erik van den Ban (Utrecht) og Patrick Delorme (Marseille); men mange andre har været med i processen. Selv har jeg også ydet et bidrag. En væsentlig rolle i forbindelse med denne udvikling har været programmerne for Mittag-Leffler Institutet i Stockholm i årene 1970 og 1995, hvor harmonisk analyse og symmetriske rum var centralt på dagsordenen. I 1970 blev året ledet af Sigurður Helgason, og i 1995 stod jeg selv som leder.

Henrik Zahle: Teori og praksis: Om at forske i retten og at dømme i retten.

Forholdet teori-praksis bliver betragtet i tre perspektiver: Komparativt, dvs. en sammenligning af teoretisk og praktisk arbejde med ret. Endvidere de to virksomheders interdependens, dvs. hvordan juridisk teori og juridisk praksis indbyrdes påvirker hinanden. Og endelig videnskabsteoretisk, dvs. hvordan de to »lejr« ser på hinanden.

3. møde, torsdag den 26. oktober 2000

Til stede var 65 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Koos Boomsma og Gillian Fellows-Jensen, København, Lennart Olsson, USA og Hans Pécseli, Norge. Gæster: Adjunkt Arne Lykke Larsen, IFA, AU og sektionsleder, konservator Anna-Grethe Rischel.

Jørgen Rischel: Sprog og etnicitet i og omkring Den Gyldne Trekant.

Grænseområdet mellem Shanstaten, Sydkina, Vestlaos og Nordthailand er etnisk og sprogligt en meget kompleks region. Det har sammenhæng med områdets særlige geografi, med folkevandringer i den nære eller fjernere fortid af befolkningsgrupper med vidt forskellig traditionel levevis og med dannelsen af bystater og senere nationalstater. I vore dage ser vi polariseringer både nationalt, politisk, økonomisk og kulturelt; det gælder forholdet mellem nationerne, mellem centralstyre og lokalbefolkning (især i Shanstaten) og mellem lokale befolkningsgrupper indbyrdes. Alle de i højlandet hjemmehørende grupper er marginaliseret, men på forskelligt niveau. Sprogpolitisk er hvert land stærkt centralistisk.

For sprogvidenskaberne er området velegnet til *case studies* over sprogkontakt og sprogkonflikt. Hertil kommer, at de lokale sprog tilhører hele fire forskellige sprog-

familier. Mange af sprogene har været meget lidt undersøgt; men viden om disse sprog er af betydning for den almene og sammenlignende sprogforskning, ligesom sprogene er indgangen til en nu forsvindende mundtlig kultur bl.a. i form af mere eller mindre ukendte myter og eventyr.

Flemming Besenbacher: Overfladefysik: Bevægelse af enkelte atomer på en overflade.

Udviklingen af Scanning Tunneling Mikroskopet (STM) har medført en revolution i den detaljerede udforskning af overfladers fysiske og kemiske egenskaber. Med et STM er det muligt at afbilde en overflades struktur med en hidtil uhørt opløsning. Man kan så så sige »se« de enkelte atomer i overfladen, og ved at optage STM-billeder hurtigt (såkaldte STM-film) kan man følge de dynamiske overfladeprocesser.

Jeg vil ved foredraget komme med eksempler på dette. Jeg vil vise, hvorledes man kan følge de enkelte atomers bevægelse på en overflade v.h.a. af STM-film, og hvorledes man på »atomar skala« kan designe nye materialer med fx. forbedrede kemiske egenskaber, hvilket åbner op for nye, interessante anvendelsesmuligheder.

Ole Rømer Fondets bestyrelse havde vedtaget at uddele to legatportioner til henholdsvis adjunkt Frank Grundahl, IFA, AU og adjunkt Arne Lykke Larsen, Fysisk Inst., SDU, OU. Aksel Wiin Nielsen begrundede valget.

Der var valg i Kommissionen til udforskning af landbrugsredskabernes og agerstrukturernes historie, ICSU-nationalkomiteen, nationalkomiteen for fysik, IUPAP, og Styrelsen for Physica Scripta.

Statens Sundhedsvidenskabelige Forskningsråd bevilgede midler til Danmarks kontingenter i de internationale unioner.

Bengt Algot Sørensen har valgt at trække sig ud af ESF-udvalget. Gretty Mirdal er nu formand.

Selskabet har modtaget boggaver fra Jørgen Jensen og fhv. museumsinspektør, dr.phil. Marie-Louise Buhl via Thorvaldsens Museum.

4. møde, torsdag den 9. november 2000

Til stede var 75 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Koos Boomsma, Gillian Fellows-Jensen og Heinrich Schwab, alle København.

Jens Nyborg: Strukturbiologi: Fra gen til protein.

En stor del af den genetiske information, der er nedlagt i DNA-molekylet, bestemmer den kemiske og dermed den tre-dimensionale struktur af proteiner i den levende cel-

le. Proteinerne er bestemmende for den enkelte celledens basale biokemiske funktioner, dens struktur og dens kommunikation med omgivelserne. Både DNA (og de beslægtede molekyler RNA), protein og kulhydrater er kemisk set polymere d.v.s. kortere eller længere strenge af nogle få basale byggestene. Den grundlæggende kemi af nukleinsyrer (DNA og RNA) er imidlertid vidt forskellig fra kemien af proteiner.

Foredraget belyste de kemiske og strukturelle forskelle mellem nukleinsyrer og proteiner, og beskrev hvorledes den genetiske information oversættes fra nukleinsyrer til proteiner. Dansk strukturbiologisk forskning, der har bidraget til en del af denne beskrivelse, blev omtalt, ligesom det blev diskuteret, om evolutionen har medført et skift fra en biologisk kemi baseret på RNA til en biologisk kemi domineret af proteiner.

Knud Jespersen: Fra brandstifter til brandslukker – SOE og den danske modstandskamp 1943-1945.

Med Augustoprøret 1943 antog den danske modstand mod den tyske besættelsesmagt en ny og mere aktiv karakter. Under indtryk af den allierede fremgang på alle krigens fronter skete der nogenlunde samtidig en markant ændring i den britiske sabotageorganisation *Special Operations Executive's* rolle i den samlede krigsførelse. Fra at have været en nærmest uafhængigt opererende undergrundsorganisation, der med alle midler skulle opmuntre til og understøtte aktiv modstand i de tysk-besatte lande, forvandlede SOE i løbet af krigens sidste halvandet år til et kontrolleret redskab for en langsigtet britisk udenrigspolitik, der skulle sikre Storbritannien maksimal efterkrigsindflydelse i skyggen af de to kommende verdensmagter USA og USSR.

På grundlag af studier i hidtil hemmeligholdte britiske arkiver blev det diskuteret, hvilken indflydelse disse langsigtede hensyn og SOE's ændrede rolle fik for samarbejdet med den aktive danske modstandsbevægelse i krigens sidste faser og for udformningen af den danske efterkrigsordning.

Der blev foretaget valg til bestyrelsen for Inge Lehmanns Legat, nationalkomiteen for teoretisk og anvendt mekanik, IUTAM, under ICSU og nationalkomiteen for Monumenta Musicae Byzantinae under UAI.

Redaktøren meddelte, at HfM 80: *Überlieferung der Philosophie im Altertum* af Jørgen Mejer var udkommet.

Præsidenten havde anmodet Tom Fenchel og Henrik Zahle om at fortsætte i bestyrelsen for Julie von Müllens Fond.

Den franske ambassade opfordrede til ansøge om forskningsprofessorater »Blaise Pascal«.

5. møde, torsdag den 23. november 2000

Til stede var 58 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Koos Boomsma, Gillian Fellows-Jensen og Bengt Saltin, alle København. Gæster: Jørgen Fink, Niels Fink og Nina Fink.

Niels Thomsen talte mindeord om Troels Fink.

Svend Olav Andersen: Insekters kutikula: et biologisk kompositmateriale.

Insekter er en af de få dyregrupper, som har udviklet evnen til at flyve. Det er en meget energikrævende proces, især hos mindre insekter, hvor vingeslagsfrekvensen kan være på adskillige hundrede vingeslag per sekund. Insekter er omgivet af et ydre hudskelet, kutikulaen, som bliver udsat for stadige kraftpåvirkninger og deformationer under dyrets bevægelser, og især brystkassen og vingerne skal være i stand til at tåle de hurtige og vedvarende ændringer i kraftpåvirkning, der forekommer under flyvningen. For at insektet kan fungere godt, er det derfor væsentligt, at de mekaniske egenskaber (stivhed, bøjelighed, elasticitet, sejhed, m.m.) af hver enkelt område af kutikulaen er optimeret med hensyn til funktionen.

De forskellige typer af kutikula er alle opbygget som kompositmaterialer med lange kitin fibre indlejret i en amorf matrix af proteiner. Væsentlige faktorer for kutikulaens mekaniske egenskaber er: vandindholdet, kitin fibrenes mikroarkitektur, interaktionerne mellem kitin og proteinerne, interaktionerne mellem de forskellige tilstedeværende proteiner, og de enkelte proteins foldningsmønster. Betydningen af samspillet mellem disse faktorer vil blive belyst med udvalgte eksempler.

I fortsættelse af ændringen af Carlsbergfondets fundats (se møde 1, s. 118) blev den foreslåede konsekvensrettelse behandlet første gang på dette møde (se s. 142).

Fra Statens Humanistiske Forskningsråd har Selskabet fået bevilget 67.980 kr. til kontingenter til internationale unioner samt rejser og opholdsudgifter til årsmøde og generalforsamling.

Opslag om gæstelejligheder i Nyhavn.

Hendes Majestæt Dronningen afholder Nytårskur 4. januar.

Selskabet har fra Olaf Pedersens bo modtaget boggaver, som bliver indlemmet i Selskabets håndbibliotek.

Bytteforbindelsen med Universitätsbibliothek Würzburg er ophørt.

6. møde, torsdag den 7. december 2000

Til stede var 68 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Klaus Alpers, Tyskland; Aleksandr M. Kuznetsov, Rusland; Kjell Åke Modéer, Sverige; Sven Hakon Rossel, Wien; Koos Boomsma, Gillian Fellows-Jensen, Heinrich Schwab, alle København. Gæster: Peter Armfelt, Robert B. Dean, Hans Frederik Dydensborg, Anders Lund, Vita Lund, Susanne Lund, Karoline Schmedes Lund, Mikkel Schmedes Lund.

Niels Ole Kjeldgaard talte mindeord om Ebba Lund.

Flemming Lundgreen-Nielsen: Trylleviser og trolddom.

De danske folkevisers oprindelse og navnlig alder har været heftigt diskuteret i de sidste 150 år. Dog er der vist efterhånden enighed om, at deres værdi som kilde til historiske begivenheder i dansk oldtid og tidlig middelalder er tvivlsom. Den populære visegruppe, trylleviserne, har imidlertid stadig ry for at være opsamlingssted for ældgammel og ellers knap bevaret viden om hedenskab. De ældste folkevisesudgivere i Europa, Anders Sørensen Vedel (*Hundredvisebogen*, 1591, og *Tragica*, 1657) og Peder Syv (*Tohundredvisebogen*, 1695), brød sig ikke om dem, så blandt de i alt 232 visenumre, de trykte, er kun 29 trylleviser. Fordi disse digte var så herlige at tolke ud fra en romantisk æstetik, har denne kølige førstegangsreception været forbigået som pinlig rationalisme og åndelig fladbundethed. Men det er en uhistorisk vurdering. På tryllevisernes nedtegnings- og trykkesid i det 16. og 17. århundrede eksisterer der en omfattende international dæmonologisk videnskab om deres emner; den har også været kendt og efterlignet i Danmark. Foredraget vil fremdrage paralleller mellem denne faglitteratur, som overvejende er affattet på nylatin, og de danske trylleviser. Eksempler vil navnlig blive taget i sagn om elverfolk. Afsluttende skitseres, hvad man kan og ikke kan slutte af undersøgelsens udfald.

Der var indkommet forslag til ændringer i Selskabets Vedtægter § 19 som følge af Carlsbergfondets statutændringer (se s. 118 og s. 142).

Formanden for udvalget for udadrettet virksomhed i Danmark fremlagde programmet for foråret 2000 til godkendelse.

Carlsbergfondets direktion har bevilget 2.219.000 kr. som tilskud til Selskabets virksomhed i 2001.

Selskabets præsidium indstiller, at *Pastor emeritus F.J. Ørnborgs Legat* på 2.000 kr. tildeles cand.mag. Christian Larsen for medvirken til færdiggørelsen af Erling Ladewig Petersens arbejde: *Magtstat og godsdrift*.

Der blev foretaget valg i nationalkomiteen for teoretisk og anvendt kemi, IUPAC.

Møde i den humanistiske klasse med dagsordenen:

1. Diskussion i forbindelse med medlemsindvalget i 2001.
2. Eventuelt.

7. møde, torsdag den 25. januar 2001

Til stede var 68 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandsk medlem: Gillian Fellows-Jensen, København. Gæster: Karen Peytz, Michael Peytz.

Selskabet har mistet et indenlandsk medlem, idet Hans Henriksen Ussing, tidligere professor i biofysik og biokemi

ved Københavns Universitet, født 30. december 1911, indvalgt i den naturvidenskabelige klasse i april 1955, er afdød ved døden 22. december 2000. Der vil senere blive talt mindeord.

Sune Dalgård: Romerret og Laxmandsag.

Romerrettens anvendelse i Danmark og betydning for det danske retssystem i middelalderen har i adskillige generationer været genstand for interesse og uenighed i forskningen. Meddelelsen tager sit udgangspunkt i en meddelelse, som Caspar Paludan-Müller gav i dette selskab i 1867. I denne søgte han ved gennemgang af nogle retssager, ikke mindst processen mod den dræbte rigshofmester Poul Laxmand i 1502-03, at godtgøre, at romerret måtte være lagt til grund i disse sager, som især vedrørte forræderi og majestætsforbrydelse. På grundlag af den gennemgang og analyse af kildematerialet, som er foretaget i det for et år siden udsendte bind 79 af Selskabets Historisk-Filosofiske Meddelelser, søger aftenens meddelelse at tage problemet op på ny og konkluderer, at den afvisning, som navnlig fra retshistorisk side tidligere blev Paludan-Müllers romerretstese til del, må genovervejes og antagelig i det væsentlige ændres til en godtagelse af hans grundtanke om, at romerretslige synsmåder og tankegange som retsudfyldende elementer er brugt ved retsafgørelsen i Laxmandsagen.

Axel Michelsen: Honningbiernes dansesprog i ny belysning.

Honningbier, der fx har fundet føde, kan gennem danse fortælle andre bier, hvor det er. Afstanden vises ved dansens hastighed, medens retningen vises ved danseretningen i forhold til lodret (på stadets vokstavler). Det har været gådefuldt, hvordan bierne i mørke kan aflæse dansenes oplysninger. Problemet kompliceres af, at danseren kaster sin krop fra side til side 13-15 gange pr. sekund (svansen) og således slører den gennemsnitlige danseretning.

For 15 år siden antog jeg, at informationen overføres gennem oscillerende luftstrømme, som danserens svansen og vingevibrationer giver anledning til, men denne hypotese er i de senere år blevet ret usandsynlig. En ny laserbaseret metode til at synliggøre luftstrømme har nu vist, at danseren desuden laver en jet-luftstrøm. På grund af svansebevægelserne modtager bierne jetten som pulser, og disses tidsmønster angiver på simpel vis den gennemsnitlige danseretning!

Det har hidtil været antaget, at dansens oplysninger kun er tilgængelige for de bier, der på tæt hold aktivt følger dansen. Nye forsøg tyder på, at også bier længere væk kan få noget at vide. Måske er jetstrømmene atter involverede?

Formanden for den humanistiske klasse aflagde beretning om mødet den 7. december 2000.

Proceduren omkring medlemsindvalg blev diskuteret.

Oversigt over Selskabets Virksomhed er udkommet.

Statens Naturvidenskabelige Forskningsråd har bevilget 1.094.521 kr. til Danmarks kontingenter til internationale unioner.

Statens Teknisk-Videnskabelige Forskningsråd har bevilget 22.769 kr. til Danmarks kontingenter til nationalkomiteerne for radiovidenskab, URSI, og teoretisk og anvendt mekanik, IUTAM.

C. H. Koch er blevet valgt til formand for Selskabets forskningspolitiske Udvalg.

Følgende bytteforbindelser er opsagt: Canadian Museum of Nature og Société Archéologique et Historique de l'Orléanais.

Selskabet har fra P. J. Riis modtaget en boggave: Proceedings of the British Academy, nr. 105, 1999, Lectures and memoirs.

Møde i den humanistiske klasse med dagsordenen:

1. Mundtlige forslag til indvalg af nye medlemmer.
2. Forslag til ny klasseformand.
3. Eventuelt.

8. møde, torsdag den 8. februar 2001

Til stede var 70 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Gillian Fellows-Jensen og Heinrich Schwab, begge København. Gæster: Organist Inge Bønnerup.

Selskabet har mistet et udenlandsk medlem, idet Axel Christian Klixbüll Jørgensen, tidligere professor i kemi ved Cyanamid European Research Institute i Geneve, født 18. april 1931, indvalgt den naturvidenskabelige klasse i april 1965, er afgået ved døden 9. januar 2001.

Henrik Glahn: Salmemelodien i dansk tradition 1569 – 1973.

I meddelelsen forelægges en bog med ovenstående titel, som jeg efter adskillige års forarbejde – og med støtte af Carlsbergfondet – kunne udgive på Forlaget ANIS i efteråret 2000. Bogen rummer dels en musikhistorisk gennemgang af salmesangens faser gennem 400 år, dels en totalregistrant over indholdet i overleveringens vigtigste ca. 50 danske melodi- og koralbøger. Bogen er anlagt som en grundbog/håndbog for kirkemusikere, hymnologer og øvrige salmehistorisk interesserede i Danmark (for perioden frem til midten af det 19. århundrede også i Norge).

I forbindelse med et kortfattet historisk rids af emnet vil jeg gøre rede for den systematik, der ligger til grund for registranten, og som med udgangspunkt i Hans Thomissøns salmebog 1569 afspejler såvel kontinuiteten i salmesangens melodibrug som de nyskabende strømninger og den vekslende produktivitet inden for genren, der typisk kendetegner udviklingen i de efterfølgende århundreder op til vor tid.

Bogens sidste del rummer desuden registre over alle forekommende salmetitler, som i kraft af tilføjede kildehenvisninger giver læseren mulighed for konkret at føl-

ge de enkelte salmemelodiers skæbne i den samlede overlevering, hvilket alt sammen vil blive eksemplificeret i forelæggelsen.

Jan Ambjørn: Teorien om alting.

De sidste 15 år har teoretisk højenergifysik, især i USA, været centreret omkring »strengteori«. I meddelelsen vil jeg forklare, hvad strengteori er, hvorfor mange (teoretiske) fysikere tror, at alle naturlovene er indeholdt i strengteorien, og give mit (højest personlige) syn på, hvorfor strengteori har opnået en dominerende status idag på trods af en (endnu) ikke særlig imponerende overensstemmelse med observationer. Endelig vil jeg diskutere alternativer til strengteori.

Selskabets symposieudvalg gjorde opmærksom på, at der stadig var mulighed for medlemmerne for at søge om midler til et symposium i Selskabets regi i 2002.

9. møde, torsdag den 22. februar 2001

Til stede var 62 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Fungerende sekretær Flemming Lundgreen-Nielsen. Udenlandske medlemmer: Bengt Saltin og Heinrich Schwab, begge København. Gæster: ph.d. Sebastian Olden Jørgensen, kulturkonsulent Pia Sigmund og væver Malone Dietrich.

Selskabet har mistet et indenlandsk medlem, idet Gunnar Seidenfaden, tidligere ambassadør, dr.phil. & scient., født 24. februar 1908, indvalgt i den naturvidenskabelige klasse i april 1974, er afgang ved døden 9. februar 2001. Der vil senere blive talt mindeord.

Selskabet har mistet et udenlandsk medlem, idet Vitalii Goldanskij, tidligere professor ved Institute of Chemical Physics, Moskva, født 18. juni 1923, indvalgt i den naturvidenskabelige klasse i april 1977, er afgang ved døden 14. januar 2001.

Sven-Aage Jørgensen: Den gale Moltke. Excentriciteten i centrum.

I den danske helstat blev der i det 18. århundrede skrevet litteratur både på dansk og tysk; de kulturelle »partier« var i vid udstrækning bilinguale, hvad der dog ikke altid indebar, at de forstod hinanden. Til de nationale gruppedannelser inden for en fælles kultur kom de politiske spændinger, som forstærkedes af den Franske Revolution. I det tysk-danske litterære miljø eksemplificerer Jens Baggesens ven, den excentriske tysksprogede forfatter og senere politiker, grev Adam Gottlob Detlev Moltke (1765-1834) politiske og æstetiske konflikter og (u)mulige løsninger.

Peter Sigmund: Niels Bohrs teori for alphapartiklers nedbremsning set i et moderne perspektiv.

Under sit første ophold hos Rutherford i Manchester skabte Niels Bohr i 1913 en teori for alphapartiklers nedbremsning i stof, som direkte og indirekte fik væsentlig indflydelse på udviklingen af atom- og kernefysikken. Et af de fremsynede elementer i teorien – som er baseret på den klassiske fysik – var inddragelsen af det gennemtrængte materiales optiske egenskaber. Bohrs teori har sin plads i nogle af fysikfagets ypperste lærebøger, men på det område, den var bestemt til, nemlig partiklers energitab, har den i årtier ført en skyggetilværelse bag Bethes kvanteteori fra 1930. Det har været kendt længe, at anvendelsesområderne for de to teorier komplementerer hinanden, men af en række gode grunde har dette ikke haft praktiske konsekvenser. Der er brug for tilforladelige og præcise data på dette område, ikke mindst inden for stråleterapi og til analytiske formål. I de seneste år er det lykkedes, dels at løse nogle problemer, der stod i vejen for den praktiske anvendelse af Bohrs teori, og dels at udvide den, så den i dag står som et næsten universelt anvendeligt og tilmed særdeles overkommeligt redskab.

Formanden for den humanistiske klasse aflagde beretning om klassemødet 25. januar.

Efter anmodning fra Kulturministeriet har Selskabet udpeget et nyt medlem til Privatarxivudvalget, idet Niels Thomsen har ønsket at udtræde. Knud Jespersen, den siddende formand for Selskabets Arkivkommission er udpeget for 3 år indtil 31. december 2003.

Selskabet har fået meddelelse fra Gunnar Seidenfadens bo, at der til Selskabet skal udredes en legatarv på 50.000 kr.

10. møde, torsdag den 8. marts 2001

Til stede var 63 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Olaf S. Andersen, New York, Koos Boomsma, Gillian Fellows-Jensen, begge København, Hans Pécseli, Oslo, og Sven Hakon Rossel, Wien.

Selskabet har mistet et indenlandsk medlem, idet Henning Højgaard Jensen, tidligere professor, dr.techn.h.c., født 21. november 1918, indvalgt i den naturvidenskabelige klasse i april 1974, er afdøet ved døden 26. februar 2001. Der vil senere blive talt mindeord.

Selskabet har mistet et udenlandsk medlem, idet Ebbe Schmidt Nielsen, dr., direktør ved CSIRO, Canberra, Australien, født 7. juni 1950, indvalgt i den naturvidenskabelige klasse i april 1998, er afdøet ved døden 6. marts 2001.

Sven Hakon Rossel: Johannes V. Jensen og Chicago.

Johannes V. Jensens begejstring for USA – landets arkitektur, presse og teknologi, »the American way of life« – er kendt og fremhæves gerne i den gængse faglitteratur; ligeledes er det kendt, at denne begejstring ikke var helt ukritisk. Der er også enighed om, at det er Jensens andet ophold i USA (af i alt seks), fra efteråret 1902 til sommeren 1903, og ikke mindst månederne i Chicago, der har været af afgørende betydning for den videre udvikling i forfatterskabet. Derimod vides der meget lidt konkret om disse måneder, ud over at Chicago var udgangspunkt for nogle jagt-udflugter, og at Jensen dramatiserede et par Himmerlandshistorier, der med titlen »Trods« opførtes af dansk-amerikanske amatører i »Scandia Hall«. Manuskriptet har hidtil ligget upåagtet hen i Det Kgl. Bibliotek, men er nu under udgivelse. Meddelelsen vil præsentere denne ukendte tekst, give et nyt og detaljeret billede af Jensens ophold i Chicago, hans omgang med danskerne her og fremlægge en række detaljer i forbindelse med den dramatiske debut, der bl.a. forklarer, hvorfor det kun blev til én enkelt opførelse. En ny brik i den mosaik, der hedder Johannes V. Jensen, vil hermed være lagt.

Finn Skou Pedersen: Udveksling af genetisk information mellem retrovira: Molekylære mekanismer og implikationer.

Virusfamilien *Retroviridae* er karakteriseret ved en unik replikationscyklus, hvori genetisk information kan overføres fra RNA til DNA. RNA-genomet i viruspartiklen oversættes efter optagelse i en værtscelle til DNA ved hjælp af det viruskodede enzym reverse transcriptase, der overføres med viruspartiklen. Ved hjælp af et andet virusenzym integreres det dannede DNA herefter i værtscellens genom som et provirus, der repliceres og nedarves til datterceller som en del af værtscellens DNA. Ved integration i kønsceller kan provira nedarves vertikalt og forefindes som et gen i alle celler hos en flercellet organisme. Adskillige procent af genomet hos pattedyr udgøres af sådanne endogene provira, der ofte kan være svækket af mutationer.

To kopier af virus-RNA overføres med viruspartiklen. Disse er associeret i en dimerstruktur og kan udveksle genetisk information under replikationen. Hvis en viruspartikel bærer to genetisk forskellige genomer, kan en sådan rekombinationsbegivenhed mellem fx et endogent og et exogent virus føre til dannelse af et nyt virusgenom. Jeg vil redegøre for vore studier af mekanismer og specificitet ved dimerisering af retrovirusgenomer og rekombination mellem disse. Perspektiverne af retroviral rekombination i forbindelse med bl. a. udnyttelse af virusvektorer til genterapi, evolution af HIV-stammer og aktivering af endogene virus ved xenotransplantation vil blive diskuteret.

Fungerende formand for den humanistiske klasse aflagde beretning om klassemødet 25. januar.

Formanden for den naturvidenskabelige klasse informerede om valg til forskningsrådene.

Der blev foretaget valg til nationalkomiteerne for rumforskning, COSPAR/SCOSTEP, og geologi, IUGS.

Forskningsminister Birthe Weiss har udpeget to nye medlemmer til bestyrelsen for Danmarks Grundforskningsfond.

Carlsbergfondet har meddelt Selskabet, at der er bevilget 96.640 kr. til fortsat bearbejdelse og offentliggørelse af materialet fra Carlsbergfondets udgravninger i Syrien.

Selskabets præsident, Birger Munk Olsen, er blevet valgt til »corresponding fellow« ved Royal Society of Edinburgh.

Møde i den humanistiske klasse med dagsordenen:

1. Indstilling af nye indenlandske medlemmer.
2. Indstilling af nye udenlandske medlemmer.
3. Eventuelt.

11. møde, torsdag den 22. marts 2001

Til stede var 65 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Koos Boomsma og Gillian Fellows-Jensen, begge København, Kjell Åke Modéer, Lund.

Morten Meldal: Kombinatorisk kemi og selektionsprincipper for molekylær interaktion.

Inden for kemiens verden er der i de senere år sket en revolution i form af den størrelsesorden, de kemiske reaktioner bliver udført ved. Kemiens udføres endvidere i højere og højere grad på fast fase, dvs. et polymermateriale eller en overflade, hvortil stoffet, der undergår kemiske transformationer, er bundet. Disse to tiltag har muligjort en tredje meget vigtig innovation: Den kombinatoriske kemi. Denne er karakteriseret ved, at et meget stort antal polymerpartikler underkastes lignende kemiske reaktioner samtidig og i flere omgange, hvorved antallet af kemiske produkter, der kan fremstilles, forøges til millioner eller milliarder. Nogle få af de mange nye stoffer, der derved kan fremstilles, kan tænkes at have ønskede egenskaber som for eksempel lægemidler, nye materialer, eller de kan være kemiske sensorer for andre stoffer. For at finde ud af, hvilke af de nye stoffer der har disse egenskaber, må vi udvikle miniaturiserede målemetoder, der kan give os de svar, vi ønsker eller beder om. Men er det virkelig muligt at analysere 1 million stoffer samtidig, når man kun har 0.01 mg af hver??

Kjell Åke Modéer: Jämförande rättskulturer

De nordiska länderna uppvisar bra exempel på rättskulturer, som i dag genomgår en förändringsprocess från den starka välfärdsstatens monolitiska, homogena rättskulturer till pluralistiska och heterogena. Inom den internationella rättshistoriska forskningen har dessa förändringsprocesser initierat en vital (postmodern eller senmodern) teori- och metoddebatt. Komparativ rätt och rättshistoria är två ämnen, som konvergerar (comparative legal history), och tillsammans med rätts-teorin (jurisprudence) inriktas forskningen mot juristkulturer och mot de ideologier, som styr och utvecklar juristernas kognitiva strukturer (comparative legal cultures). Rättskulturforskningen bryter upp från ett traditionellt europeiskt synsätt (Western legal tradition) mot transkontinentala och globala perspektiv.

Der blev foretaget valg til nationalkomiteen for geologi, IUGS.

Selskabets redaktør meddelte, at *Historisk-filosofiske Skrifter 22: War as a Cultural and Social Force* var udkommet.

Møde i den humanistiske klasse med dagsordenen:

1. Indkaldelse af forslag til medlemmer af statens 6 forskningsråd.
2. Indstilling af nyt medlem af Udvalget for udadrettet virksomhed i Danmark.
3. Eventuelt.

Møde i den naturvidenskabelige klasse med dagsordenen:

1. Indkaldelse af forslag til medlemmer af statens 6 forskningsråd.
2. Indstilling af medlem til kassekommissionen.
3. Eventuelt.

12. møde, torsdag den 5. april 2001

Til stede var 69 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Gillian Fellows-Jensen, København, Kjell Åke Modéer, Lund, og Heinrich Schwab, København. Gæster: Redaktør, cand.mag. Aage Andersen, cand.mag. Rikke Agnete Olsen.

Olaf Olsen: Ufredens Hav. Sørøvere i Østersøen for 600 år siden.

Sørøveri har til alle tider været et farligt, men lukrativt erhverv. I Østersøen har det i lange perioder været drevet med udmærket udbytte, måske allermost i slutningen af 1300-årene, da de mecklenburgske hansestæder af vanvare slap uvæsenet løs i deres bestræbelser for at undsætte det belejrede Stockholm, der var den fangne svenske konge, Albrecht af Mecklenburgs, sidste bastion i Sverige.

Med udgangspunkt i en række dokumenter, der var fremlagt i de to senest udkomne bind i kildesamlingen *Diplomatarium Danicum*, berettes i meddelelsen om følgerne af en ulyksalig begivenhed i 1396, da to skibe med sørøverjægere fra Kalmar fejlagtigt blev anset for sørøverskibe, og deres 80 mand store besætning blev kastet over bord.

Torben Greve: Transgene dyr. Virkelighed og visioner.

De første transgene husdyr, som var fremstillet ved, at man på de meget tidlige fosterstadier havde fået indført kopier af menneskets arveanlæg for vækst, led af en række sygdomme, som betød, at man af dyreværnsmæssige årsager standsede forsøgene. Derimod er det lykkedes at fremstille får, geder, grise og køer, som til deres blod og mælk udskiller lægemidler, der kan benyttes til behandling af sygdomme hos mennesker, og man arbejder ihærdigt på at producere genetisk modificerede grise, som kan tjene som vævs- og organandonorer. Kombination af kloning ved kernetransplantation og genetisk transformation af stamceller har øget effektiviteten. Kortlægning af menneskets og svinets arvmasse og en dybere forståelse af de processer, som ligger til

grund for, at man kan klonere celler fra fostre og voksne individer, er imidlertid en forudsætning for, at den transgene teknologi kan gøres mere effektiv. I meddelelsen blev der fokuseret på de problemer og dermed begrænsninger, som kloning og genetisk modifikation af husdyr støder på, og der blev peget på en række områder, hvor der er behov for øget grundforskning for at kunne løse disse problemer. Sluttelig blev kort nævnt, hvorledes man eventuelt kan benytte kloningsteknologien dels i forplantningens (reproduktiv), dels i behandlingen (terapeutisk) tjeneste.

Formændene for de to klasser aflagde beretning for møderne 22. marts 2001.

Selskabets kasserer, Hector Estrup, var på valg og kunne ikke genvælges. Tom Fenchel blev bragt i forslag. Anden behandlingen finder sted ved næste møde 19. april.

Der var valg til nationalkomiteerne for matematik, IMU, og biologi, IUBS.

Medlemmerne blev gjort opmærksom på, at Aksel Tovborg Jensens legat kunne søges.

Fra Tom Fenchel har Selskabet modtaget en boggave: *Det første liv – Livets oprindelse og tidlige udvikling*.

Møde i den humanistiske klasse med dagsordenen:

1. Valg af klasseformand.
2. Endelig behandling af indstilling til forskningsrådene.
3. Eventuelt.

Møde i den naturvidenskabelige klasse med dagsordenen:

1. Behandling af indstillinger til forskningsrådene.
2. Eventuelt.

13. møde, torsdag den 19. april 2001

Til stede var 63 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Heinrich Schwab, København. Gæst: Fru Ute Schwab.

Bent Christensen talte mindeord om Peter Nansen.

Heinrich Schwab: Musik og tennis.

Det er næsten umuligt at overskue de discipliner respektive deldiscipliner, der samles under universitetsfaget musikvidenskabs »hat«. Beskæftigelsen med fænomenet musik er ikke kun en sag for musikforskere; det er ligeledes et anliggende for såvel teologer, jurister, medicinere, pædagoger, sociologer, filologer som for historikere. Efterhånden som sport fra 1800-tallet er blevet en stedse vigtigere faktor i den glo-

bale kultur, lader temaet »sport og musik« sig ikke mere overse. Fra musikvidenskabelig side er hidtil kun leveret få bidrag til dette emne. Derfor blev det her forsøgt at belyse del-emnet »musik og tennis« i musikalsk-kulturhistorisk sammenhæng. Af særlig interesse er selvsagt kompositioner, af hvilke man af titlen kan aflæse en sammenhæng med tennis: Jean Sibelius: *Bollespelet vid Trianon*, 1899; Eric Satie: *Le Tennis*, 1914; Ragnar Söderlind: *Matchball*, 1998. Ved hjælp af Claude Debussys orkesterværk *Jeux*, 1913, kan det vises, hvorledes hans refleksioner over spillets gang – hvor dette hele tiden ændrer sig, og ingen situation er identisk med en tidligere – har inspireret ham til en ny musikalsk form.

De to klasseformænd aflagde beretning for møderne 5. april. Der blev foretaget indvalg af medlemmer til den humanistiske klasse efter indstilling fra klassen:

Indenlandske medlemmer:

Professor, ph.d. Torben Magnus Andersen
 Overinspektør Jørgen Steen Jensen
 Professor, dr.scient. Helge Kragh
 Docent, dr.phil. Hans Peter Lund
 Lektor, dr.theol. Lauge Olaf Nielsen
 Docent, lic.phil. Fritz Saaby Pedersen

Udenlandske medlemmer:

Professor, Dr.phil. Lotte Hedeager, Sverige
 Professor, fil.dr. Outi Merisalo, Finland
 Professor, Dr.phil. Inge Nielsen, Tyskland
 Professor, Ph.D. Karl Gunnar Persson, Sverige
 Professor, Dr.philos. Øystein Rian, Norge
 Professor, director, Dr.jur. & Dr.H.c. Michael Stolleis, Tyskland

Tom Fenchel blev valgt til kasserer indtil 2006, Niels Peder Kristensen blev genvalgt til kassekommissionen til april 2005. Fleming Lundgreen-Nielsen er blevet genvalgt til Udvalget for udadrettet virksomhed i Danmark til april 2005. Selskabets bibliotekar, Finn Ove Hvidberg-Hansen, er blevet genvalgt til april 2005.

David Favrhøldt udtrådte af bestyrelsen for Niels Bohr Arkivet. I hans sted blev Jørgen Christensen-Dalsgaard udpeget. Valget gælder til 2005.

Der blev også foretaget valg til bestyrelsen for Grosserer A. Collstrops Fond. Tom Fenchel og Finn Surlyk accepterede genvalg, Da-

vid Favrholdt ønskede at udtræde og blev erstattet med C. H. Koch. Valget gælder indtil april 2007.

Møde i den humanistiske klasse med dagsordenen:

1. Valg til Selskabets Forskningspolitiske Udvalg.
2. Eventuelt.

14. møde, torsdag den 3. maj 2001

Til stede var 76 medlemmer. Præsident Birger Munk Olsen. Sekretær Ole Hansen. Udenlandske medlemmer: Klaus Alpers, Hamburg, Gillian Fellows-Jensen, Lars Munck og Heinrich Schwab, alle København. Gæster: Lars Steensberg, Inger Banke, Jørgen Banke, Birgitte Balling, Dr.agro. Grith Lerche, kvæstor i Carlsbergfondet, direktør A. C. Jacobsen, regnskabchef Lise Jantzen.

Holger Rasmussen talte mindeord om Axel Steensberg.

Poul Erik Nissen talte mindeord om Anders Reiz.

Minna Skaft Jensen: Nogle bemærkninger om Det homeriske Spørgsmål.

Den vestlige verdens ældste litteraturvidenskabelige problem er igen blevet aktuelt. Det skyldes særlig to forhold. Dels er der en fornyet interesse for lange fortællinger inden for både litteratur og film (i Danmark viser den sig bl.a. i, at Otto Steen Dues oversættelser af græsk og latinsk epos har haft bemærkelsesværdig succes). Dels har forskningen i mundtligt komponeret poesi revolutioneret studiet af Homer.

Siden Homerforskeren Milman Parry i årene omkring 1930 fremsatte sin tese om, at mundtligt komponeret poesi har sin egen æstetik, forskellig fra den skriftlige litteratur, har litterater, folklorister og antropologer indsamlet mundtlig poesi fra mange dele af verden til afprøvning og nuancering af tesen. Disse arbejder kaster så igen lys over de homeriske digte. Af særlig betydning er den finske folklorist Lauri Honkos mammutværk om et moderne indisk epos, *The Siri Epic as performed by Gopala Naika*, 1-2, og *Textualising the Siri Epic*, Helsinki: Academia Scientarium Fennica 1998. Meddelelsen beskæftigede sig med, hvad denne publikation betyder for forståelsen.

Formanden for den humanistiske klasse aflagde beretning for mødet d. 19. april, ved hvilket det blev vedtaget at indvælge Niels Kærgård i Selskabets Forskningspolitiske udvalg i stedet for Jørgen Rischel, som havde valgt at udtræde. Valget gælder til 2004.

Formanden for Carlsbergfondets direktion fremlagde regnskab for 2000.

Kassekommissionens formand fremlagde Selskabets regnskab for 2000 til godkendelse og décharge.

Formanden for Selskabets Bidragsfond aflagde regnskab for 2000.

Formanden for Udvalget vedr. udadrettet virksomhed fremlagde program for den kommende sæson.

Marcus Lorenzens Legat uddelte på mødet midler *Til fremme af studiet af dansk sprog og til fremme af studiet af den danske flora* (se side 140).

Efter indstilling fra Carlsbergfondets direktion valgtes direktør Jørgen P. Jensen til posten som tilforordnet til Carlsberg Laboratorium. Valget gælder for 5 år til 31.12.2005.

I bestyrelsen for Emil Herborgs Legat er Jytte Reichstein Nilsson på valg. Hun ønskede at udtræde og blev foreslået erstattet af Nanna Noe-Nygaard. Valget gælder for 5 år til april 2006.

Samtlige medlemmer af nationalkomiteen for Corpus Vasorum Antiquorum, CVA, var på valg. De blev alle foreslået genvalgt indtil april 2005.

I nationalkomiteen for Corpus Antiquitatum Americanensium, CAA, var Sofus Christiansen, Birger Munk Olsen og Inge Schjellerup på valg. De blev alle foreslået genvalgt indtil april 2005.

Samtlige medlemmer af nationalkomiteen for Thesaurus Cultus et Rituus Antiquorum, ThesCra, var på valg. De blev foreslået genvalgt til april 2005.

Der blev foretaget valg i nationalkomiteerne for immunologi, IUIS, for jordbundsvidenskab, IUSS, for teoretisk og anvendt mekanik, IUTAM, og for radiovidenskab, URSI.

Den danske korrespondent i Committee on the Teaching of Science, CTS, professor Vagn Lundsgaard Hansen er på valg. Han blev foreslået genvalgt til juli 2005.

Carlsbergfondet har bevilget Selskabet 55.726 kr. til anskaffelse af data-projektor.

Fra Ib Friis har Selskabet modtaget en boggave: *Martin Vahl – 250 års minnet*, (Per M. Jørgensen, red.) – et mindeskrift, hvortil Ib Friis har bidraget.

Behandlede sager

Legater

Fra *Selskabets Bidragsfond*, hvis midler hovedsagelig hidrører fra gaver fra Selskabets medlemmer, blev der i 2000 bevilget 120.000 kr. som tilskud til Selskabets drift.

Bestyrelsen for *Niels Bohr Legatet* har modtaget en del ansøgninger, som enten falder helt uden for Legatets virkefelt, eller som omfatter beløb, der er helt ude af proportion med legatets disponible midler. Der er i beretningsperioden, medio 2000 til medio 2001, bevilget:

Helge Knudsen, støtte til Second International Workshop on Atomic Collisions and Atomic Spectroscopy with slow Antiprotons	25.000 kr.
Peter Sigmund, støtte til den Internationale Strålingskommissions årsmøde 2001	25.000 kr.
Erik Dal, til færdiggørelse af bibliografien Danske Provinstryk 1482-1830, bind IV	11.200 kr.
Morten Søndergaard, til deltagelse i konference i Bangor, Wales med mere	34.200 kr.
Bronik Matwijkiw, tilskud til ophold ved University of Chicago	9.000 kr.
C. K. Brooks, Lotte Melchior Larsen og Henning Sørensen, til dækning af udgifter i f.m. besøg af professor Lia Nikolaevna, Moskva	14.500 kr.
Niels Peder Kristensen, til dækning af omkostninger i f.m. 13th European Congress of Lepidopterology i Korsør	39.000 kr.
I alt bevilget	157.900 kr.

Caixa Legatet under Dronning Margrethes og Prins Henriks Fond har i beretningsperioden uddelt legatportioner til følgende:

Cand.phil. Berit Heggenhougen Jensen	50.000 kr.
Cand.phil Anders Fogh Jensen	75.000 kr.
Cand.mag. Adam Ægidius	75.000 kr.
I alt uddelt	200.000 kr.

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

Legatlejligheden har i sæsonen været benyttet af :

Ellen Andersen indtil	juli 2001
Svend Olav Andersen indtil	juli 2001
Jes Asmussen indtil	juli 2000
Aksel Wiin Nielsen indtil	juli 2002
Jørgen Chr. Siim indtil	juli 2002

Lillian og Dan Finks Fonds bestyrelse har i 2000-2001 bevilget:

Støtte til udgivelse af bogen <i>Cirkusplakater – tegnet af Oscar Knudsen og Erik Stockmarr</i> ved forfatteren Anders Enevig, Odense	50.000 kr.
Støtte til oversættelse til engelsk ved David Hohnen af afhandlingen <i>Den engelske gentlemandkøbmand i funktion. Madras og City of London.</i> Til ph.d. Søren Mendz	44.200 kr.
Direktør Helle Behrndt, Kunstforeningen, Gl. Strand, til udgivelse af en bog i anledning af Kunstforeningens 175-års jubilæum, redigeret af Flemming Friberg	50.000 kr.
Seniorsmedene, c/o Ernst Drastrup, til et majsmølleprojekt i Tanzania	7.800 kr.
Direktør Erland Kolding Nielsen, Det Kongelige Bibliotek, til publikation af Charlotte Appels disputats: <i>Læsning og Bogmarked i 1600-tallets Danmark</i>	10.000 kr.
Direktør Emil Rosing, Greenland National Museum & Archives, støtte til udgivelse af <i>proceedings</i> fra <i>4th World Congress on Mummy Studies</i>	20.000 kr.
Direktør Jytte Wainø, Dansk Center for Arkitektur og Kunst, støtte til udgivelse af bogen <i>Integration af kunst i byggeriet.</i>	15.000 kr.
Arkitekt MAA Anne Beim, støtte til produktion af bogen <i>Tectonic Visions in Architecture</i>	20.000 kr.
Forlagsredaktør Jens Ingwersen, Forlaget Systime a/s, støtte til udvikling af et web-baseret undervisningsmateriale til gymnasiets undervisning i fysik og kemi, <i>Orion</i> (senere trukket tilbage).	25.000 kr.
Journalist Leif Larsen, støtte til etablering af en vandreudstilling om besættelsestidens tysklandsarbejdere	25.000 kr.

Direktør, mag.art. Peter Dragsbo, Middelfart Museum, støtte til trykning af den kulturhistoriske undersøgelse, Peter Dragsbo & Helle Ravn: <i>Jeg en gård mig bygge vil – Der skal være have til</i>	50.000 kr.
Museumsleder, mag. art. Nina Damsgaard, Vejle Kunstmuseum, støtte til produktion af en bog om Vejle Kunstmuseum i anledning af museets 100-års jubilæum	50.000 kr.
Forskningsleder, ph.d. Anne C. Sørensen, Historisk-arkæologisk forsøgscenter Lejre, støtte til bogen <i>Oldtidsjern</i> af Henriette Lyngstrøm	67.600 kr.
Professor Steen Høyer m.fl., Kunstakademiets Arkitekt-skole, støtte til bogen <i>Danmarksbilleder. Det arkitektoniske rum i landskabet</i>	25.000 kr.
Cand. mag. Lis Christensen, støtte til udgivelse af et litteratur-kritisk værk om Elizabeth Bowens senere fiktionsprosa	10.000 kr.
Jens Lindhe MAA, støtte til produktion af fotobogen <i>Paris</i> senest i foråret 2002	35.000 kr.
Lektor Kirsten Søholm, Institut for Germansk Filologi, AU, støtte til produktion af en essaysamling om Günter Grass som litterær kunstner	20.000 kr.
Docent Mogens Pahuus, AaU, støtte til publikation af bogen <i>Punktnedslag i dansk livsfilosofi</i>	15.000 kr.
Hortonom, lic. agro. Annie Christensen, støtte til produktion af bogen <i>500 år i en dansk have – tusinder af hænders arbejde</i>	50.000 kr.
Cand. mag. Agnete Birger Madsen, støtte til trykning af forskningsrapport om uægte børn og ugifte mødre i sidste halvdel af det 19. århundrede	20.000 kr.
Atuakkiorfik/Grønlands Forlag, støtte til dobbeltudgivelsen af Maaliaaraq Vebæk: <i>Unikkaartuat/Sydgrønlandske fortællinger</i> i juni 2001 og oktober 2001	50.000 kr.
Guitarbygger Kenneth Brögger, støtte til udgivelse af bogen <i>Danske guitarer og deres byggere</i>	35.000 kr.
I alt uddelt	644.600 kr.

Grundforskningsfonden

Der har ikke i beretningsperioden været uddelt nogen pris.

Lennart Olsson

Emil Herborgs Legat

Bestyrelsen har til april 2001 bestået af Christian Berg, Sven Bjørnholm, Bent Christensen, Jens Peder Dahl og Jytte R. Nilsson med Christian Berg som formand. Nanna Noe-Nygaard er blevet indvalgt i bestyrelsen for perioden april 2001-april 2006, idet Jytte R. Nilsson var på valg og ønskede at udtræde.

På bestyrelsesmødet den 23.11.2000 besluttedes det at uddele følgende legater til 4 af de 17 ansøgere:

- | | |
|--|-----------|
| 1. Stud. scient. Dennis Marinus Hansen, Århus Universitet tildeltes som tilskud til rejse- og opholdsudgifter til en konference på New Zealand | 4.000 kr. |
| 2. Stud. scient. Rune Sihm, Københavns Universitet tildeltes tilskud til rejse- og opholdsudgifter ved et besøg hos professor J. Fernandez Rico i Madrid | 6.000 kr. |
| 3. Stud. scient. Peter Lindberg Jannerup, Københavns Universitet tildeltes tilskud til rejse- og opholdsudgifter ved en studierejse til Tanzania | 6.000 kr. |
| 4. Stud. scient. Troels Jacobsen, Syddansk Universitet tildeltes tilskud til rejse- og opholdsudgifter i forbindelse med studier ved Kolmårdens Djurpark i Sverige | 4.000 kr. |

På mødet diskuteredes også, hvordan man undgår ansøgninger, der rammer meget ved siden af legatets formål. Det besluttedes at udsende en beskrivelse af legatets målgruppe til personer, der beder om ansøgningskema:

Mandlige ubemidlede naturvidenskabelige specialestuderende eller kandidater under 30 år. At være ubemidlet fortolkes således, at man ikke kan søge legatet, hvis man har et ph.d.-stipendium. Der gives især støtte til rejse- og opholdsudgifter, som skønnes at øge ansøgerens forskningspotentiale.

Da den årlige legatsum er på ca. 20.000 kr., som fordeles på 2-4 portioner, kan en ansøger højst forvente at modtage 10.000 kr., og en portion tildeles kun, hvis denne skønnes at gøre ansøgeren i stand til at gennemføre den rejse eller det projekt, der ligger til grund for ansøgningen.

Der var enighed om at fortsætte med årlige uddelinger efter ovennævnte retningslinjer.

Selskabet har fra den *Hjelmstjerne-Rosencroneske Stiftelse* modtaget sin andel af overskuddet for 1999: 159.363 kr.

Aksel Tovborg Jensens Legat

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

Peter Sigmund, tilskud til årsmøde i den Internationale Strålingskommision	25.000 kr.
Helge V. Knudsen, støtte til Second International Workshop on Atomic Collisions and Atomic Spectroscopy with Slow Antiprotons	25.000 kr.
Erik Dal, støtte til færdiggørelse af registerbindet til Danske Provinstryk 1482-1830	40.000 kr.
F. O. Hvidberg-Hansen, delvis dækning af rejseudgifter til studierejse til Syrien	4.000 kr.
Videnskabernes Selskab ved Ib Friis, støtte til anskaffelse af computerdreven projektor (senere ændret til andet edb-udstyr)	40.000 kr.
Flemming Lundgreen-Nielsen, støtte til verifikation af manuskript til Historisk-filosofiske Meddelelser	30.000 kr.
Videnskabernes Selskab ved Ole Hansen, opgradering af edb-udstyr	39.000 kr.
Predrag Cvitanović, støtte til færdiggørelse af manuskript	26.000 kr.
Niels Peder Kristensen, delvis dækning af omkostninger ved 13th European Congress of Lepidopterology	25.000 kr.
I alt uddelt	254.000 kr.

Inge Lehmanns Legat af 1983

Legatbestyrelsen har i løbet af året 2000 holdt 3 møder og en legatoverrækkelse d. 7. juni.

Legatbeløbet for 2000 blev på møde i januar fastsat til nogle legatportioner, hver på mellem 50.000 og 120.000 kr., med forret for psykologer, men også åbent for geofysikere. En supplerende uddeling til psykologer alene blev senere vedtaget.

Til de 2 uddelinger indkom 15 ansøgninger, af hvilke der blev udvalgt to:

En legatportion på 80.000 kr tildeles ph.d.-studerende Susanne Frederiksen, Århus Universitets geofysiske afdeling, til et forsk-

ningsophold i Australien for at studere numerisk modellering af deformation i jordens lithosfære.

En legatportion på 42.000 kr tildeles ph.d.-studerende Birte Røgen, Danmarks Tekniske Universitets geologiske institut. Legatbeløbet skal bruges til studier, der skal udføres i Californien, af sammenhængen mellem elektronmikroskopbilleder af kridtlag fra Nordsøen og oliereservoirier.

I alt uddelt 122.000 kr.

Mag.art. Marcus Lorenzens Legat

Selskabet besluttede i løbet af sæsonen at uddele som følger:

Til fremme af studiet af dansk sprog:

Ph.d.-studerende Karen Anne Jensen til bærbar computer 18.000 kr.

Ph.d.-studerende Tina Thode Hougaard, deltagelse i møde vedr. dansk på internettet 5.000 kr.

Lektor, dr.phil. Hanne Ruus, til udgivelse af cd-rom fra dansk sprog- og stilhistorisk tekstbase 7.000 kr.

Til fremme af studiet af den danske flora:

Henrik E. Jensen til deltagelse i kongres med præsentation af mosarter 3.000 kr.

I alt uddelt 33.000 kr.

Julie von Müllens Fond

I løbet af sæsonen er uddelt følgende:

Civiling. Mads Hald Andersen, støtte til 3 mdr.s forskningsophold i Würzburg, Tyskland 30.000 kr.

Bachelor Christina Anderskov, støtte til etnografisk feltarbejde – forskning i »backpackerkulturen« 18.614 kr.

Ekstern lektor Stefan Baums, støtte til udlandsophold i forb. m. forskning i tidlige buddhistiske manuskripter fra Afghanistan 45.000 kr.

Lektor, ph.d. Finn Borchsenius, støtte til forskningsrejse til Ecuador m. h. p. undersøgelse af en gruppe underskovspalmer 25.000 kr.

Cand.mag. Jean Butler, støtte til forsknings- og feltarbejde i Sydtunesien; projekttitel: Sprog og stammeidentitet i Sydtunesien 25.000 kr.

Cand.polit. & art., ph.d.-stud. Martin Hasforth Harms, støtte til fortsat forskningsophold i Paris	25.000 kr.
Ph.d.-stud. Kirsten Havemann, støtte til feltarbejde i Kenya	25.000 kr.
Cand.mag. Jenny Helena Larsson, støtte til forskningsophold ved Vidzeme Universitetet, Letland, m. henblik på projektet: sammensatte verber i indoeuropæisk	23.430 kr.
Mag.art., ph.d., ekstern lektor Susanne William Rasmussen, støtte til forskningsophold i Rom i f.m. projekt om varselsvæsenet i kejsertidens Rom	25.000 kr.
Cand.pharm., ph.d.-stud. Lene Sørensen, støtte til omkostninger i forb. m. udarbejdelse af ph.d.-afhandling i Australien	25.000 kr.
Lasse Arnt Thomassen, University of Essex, støtte til forskningsprojekt: Democracy, Exclusion, and Inclusion	25.000 kr.
I alt uddelt	292.044 kr.
 Fra det <i>Classenske Fideicommiss</i> har Selskabet i 2000 i alt modtaget	 5000 kr.

Bestyrelsen for *Ole Rømer Fondet* har i 2000 uddelt legater til følgende personer:

Adjunkt Frank Grundahl, Institut for Fysik og Astronomi, Aarhus Universitet, og adjunkt Arne Lykke Larsen, Fysisk Institut, Syddansk Universitet, Odense.

Pastor emer. F.J. Ørnborgs Legat på 2.000 kr. er i 2000 tildelt cand. mag. *Christian Larsen* for medvirken til færdiggørelsen af Erling Ladewig Petersens arbejde: *Magtstat og godsdrift*.

Selskabets 4 forskerværelser er indtil videre stillet til rådighed for: Corpus Lexicographorum Graecorum

F. J. Billeskov Jansen

Udvalgsvirksomhed

Bibliotekaren og opmagasinering.

Vedtægtsændringer

I forbindelse med ændringer i Carlsbergfondets fundats vedrørende valgperioden for Carlsbergfondets direktion foreslås følgende konsekvensrettelser af Selskabets egne vedtægter, § 19: ..., dog at funktionstiden ophører ved udgangen af det **regnskabsår**, i hvilket vedkommende fylder 70 år. Den valgte tiltræder den påfølgende 1. **oktober**, Det blev vedtaget, at regnskabsår erstattes af **år**, og oktober af **januar**.

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: 11. september og 27. november 2000, 12. februar og 18. juni 2001.

Selskabet afholder hvert år to symposier, et humanistisk og et naturvidenskabeligt. I sæsonen afholdtes 27. – 29. november 2000 det naturvidenskabelige symposium *Mechanisms to secure tissue oxygenation in humans; Adaptive and evolutionary aspects* ved Center for Muskelforskning (CMRC), Rigshospitalet.

Den 19. april afholdtes der møde i Selskabets kassekommission.

I sæsonen har den koreanske og den kinesiske *ambassadør* aflagt besøg i Selskabet.

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

17. januar 2001 afholdtes møde i *Dansk-Iransk Forening* med foræde af Jes Asmussen.

Forskningsministeriet afholdt møde den 3. december 2000 i forbindelse med ansøgning om dansk værtskab for Global Biodiversity Information Facility, GBIF.

Den 2. oktober 2000 afholdtes *fællesmøde* for medlemmer af Videnskabernes Selskab, Klassisk-Arkæologisk Forening (KAF), Filologisk-Historisk Samfund, Dansk Naturhistorisk Forening, Det Kongelige Danske Geografiske Selskab, Dansk Geologisk Forening og Dansk Botanisk Forening under overskriften: *Thera/Santorin og det minoiske vulkanudbrud på øen*.

Den 18. januar 2001 holdtes *gæsteforelæsningsen From Hellas to Greece*, arrangeret af Ny Carlsberg Glyptotek ved Jette Christiansen. Den 29. januar 2001 uddeltes *Lis Jacobsen-prisen* af Det Danske Sprog- og Litteraturselskab.

Den 25. september 2000 afholdtes der møde med repræsentanter for *Kommissionen til udforskning af landbrugsredskabernes og agerstrukturernes historie*.

Følgende *legater* har afholdt bestyrelsesmøder: Niels Bohr Legatet, Lillian og Dan Finks Fond, Grundforskningsfonden, Einar Hansens Forskningsfond, Aksel Tovborg Jensens Legat, Inge Lehmanns Legat, Mag.art. Marcus Lorenzens Legat og Selskabets Bidragsfond.

Den 25. juni 2001 uddeltes portioner af *Inge Lehmanns Legat*.

Mindesmærkeselskabet har afholdt møder 17. august 2000, 11. januar 2001 og 16. maj 2001.

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

Den 26. september 2000 afholdtes *Nordisk Akademimøde* i Selskabets lokaler.

Den 8. juni afholdt *Nordisk Samarbejdsnævn for Naturvidenskab* møde.

Den 26. marts afholdt styrelsen for *Physica Scripta* møde i København under ledelse af Hans Pécseli.

Selskabet til Fædrelandets historie har afholdt møder på følgende datoer: 27 september 2000, 22. november 2000 og 7. marts 2001.

Selskabet for Samtidshistorisk Forskning afholdt 2. februar 2001 årsmøde og symposium.

Den 19. – 25. august 2001 afholdtes symposiet *Sommerskole for unge fysikere* under ledelse af Ove Poulsen, NKT Research A/S.

28.-31. august 2000 afholdtes i Selskabets lokaler et *symposium, The 2nd International Conference on Petroleum Phase Behaviour and Fouling* under ledelse af lektor Simon Ivar Andersen, Institut for Kemiteknik, DTU.

International repræsentation

Den 1. november 2000 deltog medlemmer af Selskabet i prisoverrækkelsen for Einar Hansens fond, der fandt sted i Malmø.

Den 10. og 11. maj 2001 deltog Ida Nicolaisen som repræsentant for Selskabet i et internationalt møde for Human Rights i Paris.

Den 27. maj – 3. juni 2001 deltog Birger Munk Olsen som repræsentant for Selskabet i UAI's generalforsamling i Beijing.

UDGIVNE OG OPTAGNE PUBLIKATIONER 2000-2001

Alle priser er ekskl. moms

Oversigt over Selskabets Virksomhed 1998-2000.
Annual Report with an English summary. 2000
500 s., 12 portrætter..... 100,-

Historisk-filosofiske Skrifter

- 22 War as a Social and Cultural Force. Edited
by *Tønnes Bekker-Nielsen & Lise Hannestad*.
2001. 215 pp. 48 ill. 300,-
- 23 *Jesper Eidem & Jørgen Læssøe*: The Shemshara
Archives 1. 2001. 272 pp. 400,-

Historisk-filosofiske Meddelelser

- 80 *Jørgen Mejer*: Überlieferung der Philosophie im
Altertum. Eine Einführung 2000. 240 pp. 180,-
- 81 *Erling Ladewig Petersen*: Magtstat og godsdrift. 2000.
480 pp..... under udgivelse
- 82 Denmark and Scotland. Acts of Symposium.
Edited by Gillian Fellows-Jensen. 2001. 304 pp..... 200,-
- 83 *Rolf Kuschel*: Na Tau'a o Mungiki. 2001. 168 pp. .. 140,-
- 84 *Eli Fischer-Jørgensen*: Tryk i ældre dansk. Sammen-
sætninger og Afledninger. 2001. 516 pp. 375,-

Biologiske Skrifter

- 51:2 *Ib Friis*: Flora of the Sudan-Uganda border area east of the Nile. under udgivelse
- 53 *Jørgen Olesen*: External morphology and larval development of *Derocheilocaris remanei* Delamare-Deboutteville & Chappuis, 1951. (Crustacea, Mystacocarida) with a comparison of crustacean segmentation and tagmosis patterns. 2000. 60 pp. 100,-

Matematisk-fysiske Meddelelser

- 46:2 Around Caspar Wessel and the Geometric Representation. Acts of Symposium. Edited by *Jesper Lützen*. 2001. 304 pp. 500,-
- 48 *Aksel Wiin-Nielsen*: On Atmospheric Waves. 2001. 53 pp..... 60,-

Symposieberetninger

- 1 War as a Social and Cultural Force. Edited by *Tønnes Bekker-Nielsen & Lise Hannestad*. Acts of the Symposium. 1999. udgivet som HfS 22
- 2 Denmark and Scotland: the cultural and environmental resources of small nations. Joint Symposium of the Royal Society of Edinburgh and the Royal Danish Academy of Sciences and Letters held in Copenhagen 15th-18th September 1999. Edited by *Gillian Fellows-Jensen*.udgivet som HfM 82

Særpublikationer

- Evaluering og fornyelse i dansk forskning. 2000. 38 pp. gratis
- Videnskabernes Selskab, Medlemsfortegnelse. 2000. 96 pp. gratis

Personalia

Niels Peder Kristensen er blevet æresmedlem af *Sociedad Hispano-Luso-Americana de Lepidopterologia*.

Ida Nicolaisen er blevet indvalgt i *American Academy of Arts and Sciences*, har desuden modtaget *Ebbe Munck Fondens Hæderspris*.

Regnskaber

Videnskabernes Selskab

Resultatopgørelse for 2000

INDTÆGTER

1999		kr.	kr.
tkr			
	<i>Renter og udbytter</i>		
144	Renteindtægter	143.212	
<u>1</u>	Aktieudbytter, efter skat	<u>1.800</u>	
145			145.012
	<i>Salg af publikationer</i>		
33	Salg af publikationer	49.554	
<u>64</u>	Diverse	<u>4.371</u>	
97			53.925
	<i>Modtagne tilskud</i>		
920	Staten	920.000	
2.141	Carlsbergfondet	2.119.000	
85	Videnskabernes Selskabs Bidragsfond	120.000	
160	Hielmstjerne-Rosencrone	76.096	
0	Aksel Tovborg Jensens Legat	79.000	
<u>33</u>	Andre tilskud m.m.	<u>56.000</u>	
3.339		3.370.096	<u>3.370.096</u>
3.581	<i>Indtægter i alt herefter</i>		3.569.033
<u>-71</u>	Kursreguleringer, obligationer og aktier	<u>90.260</u>	
3.510	Indtægter i alt		<u>3.659.293</u>

UDGIFTER & HENLÆGGELSER

UDGIFTER			
	<i>Publikationer</i>		
304	Meddelelser og skrifter	748.681	
2	Særlige publikationer	192.097	
55	Oversigt over Selskabets Virksomhed	82.881	
129	Diverse	<u>2.174</u>	
			1.025.833
31	International repræsentation	<u>51.244</u>	
			51.244

	<i>Offentlige foredrag</i>		
15	Foredragshonorarer	15.000	
3	Rejser og fortæring	4.062	
40	Annoncer og plakater	41.604	
6	Garderobebevagt	10.386	
13	Rengøring og ommøblering	12.018	
6	Diverse	4.974	
0	Tværfaglige møder	<u>10.166</u>	
			98.210
	<i>Medlemsmøder</i>		
101	Mødeudgifter	96.294	
104	Rejser	<u>124.250</u>	
			220.544
	<i>Diverse</i>		
241	Istandsættelse og nyanskaffelser	90.260	
2	Håndbiblioteket	1.500	
0	Diverse vedr. internationale kontingenter	1.598	
3	Forskningspolitisk udvalg	3.310	
8	Særlige aktiviteter	<u>7.555</u>	
			104.223
	<i>Administration</i>		
40	Løn, embedsmænd	88.045	
1.446	Løn m.m., funktionærer og medhjælp	1.758.088	
83	Lønsumsafgift, AER og AM-bidrag	97.148	
61	Kontorhold	48.963	
34	EDB, service m.m.	160.742	
166	Telefon, porto etc.	73.402	
26	Forsikringer	27.350	
13	Repræsentation	15.977	
15	Mødeudgifter, adm. (inkl. præsidentens rejseudg.)	20.823	
222	Rengøring	229.549	
3	Rejser, administration	493	
3	Selskabets for Fædrelandets Historie	3.824	
33	Revision og advokat	40.000	
0	Tab på debitorer	5.682	
<u>59</u>	Diverse	<u>45.067</u>	
			<u>2.615.153</u>
3.267	<i>Udgifter i alt</i>		4.115.207
	<i>Henlæggelser m.m., forskydninger</i>		
<u>28</u>	Legatkontoen		<u>70.406</u>
<u>3.295</u>	Udgifter og henlæggelser i alt		<u>4.185.613</u>
<u>215</u>	Årets resultat herefter		<u>-526.320</u>
	Overføres til kapitalkontoen		

Balance pr. 31. december 2000

AKTIVER

1999		nom.værdi	kursværdi
tkr.	<i>Finansielle anlægsaktiver</i>		
78	Aktier	9.600	136.157
	<i>Obligationer</i>		
775	Vedr. henlæggelser	753.000	743.086
1.155	I øvrigt	1.188.000	1.167.627
	<i>Investeringsbeviser</i>		
0	Vedrørende henlæggelser	<u>172.200</u>	<u>186.148</u>
<u>2.008</u>	Anlægsaktiver i alt	<u>2.122.800</u>	<u>2.233.018</u>
	<i>Omsætningsaktiver</i>		
	<i>Tilgodehavender</i>		
31	Tilgodehavende for publikationssalg	33.005	
19	Diverse udlæg	<u>27.414</u>	60.419
	<i>Likvide beholdninger</i>		
	<i>Bankbeholdninger</i>		
22	Vedr. henlæggelser	22.127	
1.528	Bankbøger og checkkonti	<u>990.674</u>	1.012.801
96	Postgiro	93.085	
<u>5</u>	Kontant kasse	<u>1.888</u>	94.973
1.701	Omsætningsaktiver i alt	1.168.193	<u>1.168.193</u>
3.709	Aktiver i alt		<u>3.401.211</u>

PASSIVER

	<i>Egenkapital</i>		
2.570	Saldo, primo	2.785.001	
<u>215</u>	Resultat iflg. resultatopgørelse	<u>-526.320</u>	
2.785	Egenkapital i alt	2.258.681	<u>2.258.681</u>
	<i>Henlæggelser</i>		
	Til prisuddelinger m.m. (Legatkontoen):		
779	Saldo, primo	797.461	
0	Samuel Friedman Foundation	93.494	

-10	Uddelinger, prislegat m.m.	-10.000	
<u>28</u>	Årets henlæggelse	<u>70.406</u>	
797	Henlæggelser i alt	951.361	<u>951.361</u>
	GÆLD		
	<i>Kortfristet gæld</i>		
45	Skyldig A-skat	52.851	
14	Skyldig ATP, AM-bidrag	17.886	
3	Skyldige feriepenge	5.051	
<u>65</u>	Diverse	<u>115.381</u>	
127	Gæld i alt	191.169	<u>191.169</u>
3.709	Passiver i alt		<u>3.401.211</u>

Indtægter og omkostninger føres efter kontantprincip (moms, A-skat, ATP og feriepenge til løsmedhjælp dog undtaget). Værdipapirer optages til handelsværdier ultimo året.

København, den 3. maj 2001

Birger Munk Olsen
Selskabets præsident

Hector Estrup
Selskabets kasserer

Revisionserklæring

Undertegnede revisorer har d.d. gennemgået det til grund for regnskabet liggende materiale og har ikke fundet anledning til bemærkninger.

København den 3. maj 2001

Jens Erik Skydsgaard
Selskabets revisor

Jens Rehfeld
Selskabets revisor

Revisionspåtegning

Vi har revideret det af ledelsen aflagte årsregnskab for 2000 for Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab.

Den udførte revision

Vi har tilrettelagt og udført revisionen i overensstemmelse med almindeligt anerkendte danske revisionsprincipper med henblik på at opnå en begrundet overbevisning om, at årsregnskabet er uden væsentlige fejl eller mangler. Under revisionen har vi ud fra en vurdering af væsentlighed og risiko efterprøvet grundlaget og dokumentationen for de i årsregnskabet anførte beløb og øvrige oplysninger. Vi har herunder taget stilling til den anvendte regnskabspraksis og de regnskabsmæssige skøn samt vurderet, om årsregnskabets informationer som helhed er fyldestgørende.

Revisionen har ikke givet anledning til forbehold.

Konklusion

Det er vor opfattelse, at årsregnskabet er aflagt i overensstemmelse med dansk lovgivnings og vedtægternes krav til regnskabsaflæggelsen, og at det giver et retvisende billede af foreningens aktiver og passiver, økonomiske stilling samt resultat.

København, den 3. maj 2001

KPMG C. Jespersen

Torben Kristensen

Statsaut. revisor

Tina Aggerholm

Statsaut. revisor

BUDGET

2001		2002	
<i>Indtægter</i>		<i>Indtægter</i>	
Renteindtægter	145.000	Renteindtægter	155.000
Tilskud	3.405.000	Tilskud	3.678.000
Publikationer	<u>50.000</u>	Publikationer	<u>50.000</u>
Indtægter i alt	3.600.000	Indtægter i alt	3.883.000
<i>Udgifter</i>		<i>Udgifter</i>	
Lønudgifter	1.750.000	Lønudgifter	2.054.000
Administration	645.000	Administration	576.000
Publikationer	650.000	Publikationer	670.000
Møder m.m.	50.000	Møder m.m.	58.000
Diverse	103.000	Diverse	273.000
Medlemsmøder	220.000	Medlemsmøder	219.000
Offentlige foredrag	<u>90.000</u>	Offentlige foredrag	<u>87.000</u>
Udgifter i alt	3.508.000	Udgifter i alt	3.939.000
Resultatopgørelse	92.000	Resultatopgørelse	56.000

Videnskabernes Selskabs bidragsfond

Resultatopgørelse for 2000

<i>Indtægter</i>	
Afkast, værdipapirer	46.312
Pengeinstitutrenter	213
Bidrag	<u>84.289</u>
Indtægter i alt	130.814
<i>Uddelinger & udgifter</i>	
Foretagne uddelinger	-120.000
Hensat i 1998	15.500
Hensat til senere uddelinger	<u>0</u>
Uddelinger i alt	-104.500
Revision inkl. regulering til tidligere år	-5.000
Administrationsudgifter	<u>-1.532</u>
	-6.532
Resultat for året	<u>19.782</u>

Balance 31.12.2000

	Disponibel kapital	Bunden kapital	I alt
<i>Aktiver</i>			
Obligationer, nominel værdi	0	724.000	
Reguleringer til kursværdier	<u>0</u>	<u>-20.138</u>	
Obligationer, kursværdier		703.862	
Pengeinstitutkonti	<u>6.695</u>	<u>33.679</u>	
Aktiver i alt	<u>6.695</u>	<u>737.541</u>	<u>744.236</u>
<i>Passiver</i>			
<i>Legatkapital</i>			
Kapital, primo 2000	115.240	590.107	
Årets driftsmæssige resultat	19.782	0	
Skattemæssige kursgevinster ovf. til udd. vedr. 1999	909	-909	
Skattemæssige kursgevinster ovf. til udd. vedr. 2000	636	-636	
Kursgevinster/-tab	<u>0</u>	<u>14.732</u>	
Legatkapital i alt, ultimo 2000	<u>136.567</u>	<u>603.294</u>	<u>739.861</u>
<i>Hensættelser</i>			
Hensat til senere uddelinger	<u>0</u>		
Hensættelser i alt	<u>0</u>		

Gæld

Afsat revision	<u>4.375</u>		
Gæld i alt	<u>4.375</u>		
Passiver i alt	<u>140.942</u>	<u>603.294</u>	<u>744.236</u>

Indtægter føres efter kontantprincip. Værdipapirer optages til handelsværdier ultimo året.

Ledelsens regnskabspåtegning

Bestyrelsen og kasserer har dags dato behandlet og vedtaget årsregnskabet for 2000.

Årsregnskabet er aflagt efter lovgivningens og fundatsens krav til regnskabsafleggelse. Vi anser den valgte regnskabspraksis for hensigtsmæssig, således at årsregnskabet giver et retvisende billede.

København, den 3. maj 2001

Hector Estrup
Selskabets kasserer

Finn Ove Hvidberg-Hansen Jes Forchhammer Christian Berg
fm.

Obligationsdepotkonti: Som prohiberende myndighed er noteret: Civilretsdirektoratet.

Beretninger

259. sæson

Selskabets aktiviteter for beretningsperioden er beskrevet nedenfor i referaterne fra præsidiemøderne, medlemsmøderne (s. 115) og international repræsentation (s. 143). Herudover skal nævnes tre tiltag i sekretariatets stræben efter at skabe kortere afstand mellem Selskabets medlemmer, præsidiet og administrationen:

1. Annonceringen af Selskabets møder udsendes nu som elektronisk post til alle, der har en e-mail adresse, og som har opgivet den til sekretariatet.
2. Selskabet har fået en hjemmeside på adressen: <http://www.royalacademy.dk>
3. Der er foretaget en delvis opgradering af sekretariatets edb-udstyr,
– og endelig er portrætbogen op til udgangen af 1999 færdiggjort og er udkommet i efteråret 2000.

Ole Hansen, Selskabets Sekretær

Resumé af sæsonens præsidiemøder

I sæsonens løb har der været afholdt præsidiemøder 11.9.2000, 27.11.2000, 12.2.2000, 11.6.2001.

Referaterne dækker ikke drøftelser af økonomi o.l., her henvises til s. 147ff.

11. september 2000

Birger Munk Olsen deltog i IAPs (Inter Academy Panel) internationale akademimøde. Det blev vedtaget, iflg. kommunikéet, at der skulle oprettes et Inter Academy Council (IAC), hvortil der skulle formuleres statutter. Hovedsædet, som tidligere har ligget i London, er nu flyttet til TWAS (Third World Academy of Sciences) i Trieste. Sekretariatsfunktionen er overtaget af det hollandske akademi.

Der har den 26.9. været afholdt nordisk Akademimøde i København. Mange spørgsmål blev drøftet. Det har i ALLEA (ALL Eu-

ropean Academies – the European federation of national Academies of Sciences, Arts and Humanities) været drøftet, om det var relevant at oprette et fællesakademi i Europa, der skulle fungere som rådgivningsorgan. Dette fandt man umiddelbart uhensigtsmæssigt i og med, at det formentlig vil være forbundet med store omkostninger.

I forbindelse med den udvekslingsaftale, der er indgået med det Kinesiske Akademi, er der nu truffet en endelig aftale om, at der kommer en kinesisk astrofysiker til Aarhus Universitet på et kortere ophold.

Ole Hansen informerede om Nordisk Råds plan om en budgetreform, der som resultat vil få, at de nordiske institutter vil blive nedlagt inden for en vis årrække. Ole Hansen er indtrådt som formand for ICSU-nationalkomiteen i stedet for Axel Michelsen, som har ønsket at udtræde.

Gert Due Billing og Povl Krogsgaard-Larsen er blevet udpeget som medlemmer af en priskomite under Carlsbergs Mindelegat.

Henrik Caspersen er ophørt med at arbejde i sekretariatet pr. 15. september.

27.11.2000

Selskabets udenlandske medlem Siegfried Lienhard har forhørt sig hos præsidenten, om Selskabet ville kunne godkende, at Akademiet i Mainz overtog ansvaret for Páli-Ordbogens fremtid. Dette blev godkendt.

Ændringerne i forholdene på Carlsberg Laboratorium – efter adskillelsen mellem Carlsberg A/S og Carlsberg Breweries – blev diskuteret.

Det blev vedtaget at bevilge Pastor emeritus F. J. Ørnborgs Legat til den person, der assisterer med korrekturlæsningen af Erling Ladewig Petersens publikation.

Selskabets udenlandske medlem Birgit Satir Hegner har tildelt Selskabet det bevilgede beløb fra The Samuel Friedman Rescue Award med det formål at afholde videnskabelige forelæsninger om etik hvert eller hvert andet år.

Der er mange publikationer i støbeskeen: Af Historisk-filosofiske Meddelelser er der 3, Historisk-filosofiske Skrifter 2, Matematisk-fysiske Meddelelser 1 og Biologiske Skrifter 1. Der er annonceret yderligere 4 publikationer, men de er endnu ikke indsendt.

Det er ønsket, at kontakten til Selskabets Forskningspolitiske Udvalg er tæt, hvorfor formanden for udvalget inviteres til det næste præsidiemøde.

12.02.2001

Det er besluttet at oprette et *European Scientific Advisory Council* med hovedsæde i Stockholm under Sveriges formandsperiode. Det er endnu ikke helt klart, hvilken rolle dette nye videnskabelige organ skal spille, men det kunne tænkes at få samme funktion som ESTA tidligere.

I forbindelse med 100-års jubilæet for uddelingen af Nobelprisen er det besluttet at gøre videnskabshistorie til temaet for de offentlige foredrag i efteråret.

I forbindelse med drøftelser om regnskab og publikationer er det vedtaget at nedsætte et vedtægtsrevisionsudvalg bestående af sekretæren, kassereren, redaktøren og kassekommissionsformanden og med Pia Grüner som sekretær for udvalget.

I forbindelse med udvekslingsaftalen med det Kinesiske Akademi er der nu ankommet en kinesisk astrofysiker til Aarhus Universitet. Han bliver i to måneder. Senere er det meningen, at Selskabet sørger for at sende en dansk forsker til Kina med rejsen betalt herfra. Så finansierer kineserne opholdet.

Det blev vedtaget at godkende Jes Asmussens forslag om Selskabets humanistiske symposium i 2002.

Der er ansat en nyuddannet historiker $\frac{1}{2}$ år.

Kassereren er på valg i april måned og kan ikke genvælges.

Redaktøren redegjorde for publikationernes omfang og tidspunktet for deres udgivelse. Muligheden for elektronisk publicering blev også drøftet.

18.06.2001

Præsidenten har deltaget i et stiftende møde for organisationen *European Academies Science Advisory Council, EASAC*, hvis formål bl.a. vil være at rådgive EU. EU har foreslået følgende områder belyst: klima, kemisk politik og økologi. Der skal udpeges et medlem fra Selskabet blandt dets naturvidenskabelige medlemmer.

Præsidenten berettede, at Akademiet for de Tekniske Videnskaber flytter deres domicil fra Lyngby til Nørrevold.

Selskabet har kommenteret udkastet til EU's 5. rammeprogram bl. a. med en bemærkning om grundforskningens betydning.

Carsten Thomassen er udpeget som efterfølger for Gert Kjærgård Pedersen i juryen for The Ostrowski Prize.

Følgende sager blev drøftet på sekretærens foranledning: Vedligeholdelse af Selskabets edb-udstyr, nedsættelse af et ad-hoc udvalg vedrørende Human Rights, oprettelse af et lille rejelegat til unge fysikere ved professor Lene Hau, vedtægtsændringer, udvekslingsaftalen med Kina, udpegning af Morten Kielland-Brandt som medlem af bestyrelsen for Kaj Linderstrøm-Langs Guldmedaillefond.

Kassekommissionens formand havde kommentarer til den fremsendte halvårsopgørelse for budgettet, som blev besvaret tilfredsstillende.

Det blev vedtaget at lade redaktøren tale om en lidt ændret arbejdsgang i forbindelse med udgivelsen af symposieberetningerne. Det blev desuden bemærket, at der var en beklagelig og uforståelig nedgang i indtægterne for vore publikationer. Dette vil senere blive drøftet.

Det blev vedtaget at acceptere at åbne mulighed for at publicere mindeord på enten dansk, engelsk, tysk eller fransk.

Gunnar Seidenfaden har testamenteret 50.000 kr. til Selskabet.

Udvalget for udadrettet virksomhed i Danmark

I serien »Aktuelt for forskningen« er der holdt 10 foredrag:

- 9.10 Ove Nathan: *Kvante-revolutionen*
- 23.10. Professor, lic.scient. Jens K. Nørskov: *Materialefysik*
- 6.11. Lektor, ph.d. Klaus Mølmer: *Kvanteinformatik*
- 20.11. Lektor, dr.scient. Jens Jørgen Gårdhøje: *Kvantefysikken i dag. 'Det lille Big Bang'*
- 4.12 David Favrhøldt: *Den filosofiske fortolkning af kvantemekanikken*
- 5.2 Direktør, cand.theol., dr.h.c. Niels Jørgen Cappelørn: *Kierkegaards værker og journaler – nyudgivet og kommenteret*
- 19.2. Professor, ph.d. Reinhardt Møbjerg Kristensen: *Tidlig udvikling af hvirvelløse dyr*
- 5.3 Adjunkt, ph.d. Pia Søtoft: *Kierkegaards etik*
- 19.3 Direktør, lic.scient. Jens Morten Hansen: *Er videnskabelig holisme mulig?*
- 2.4 Lektor, lic.theol. Joakim Garff. *Problemer og perspektiver i at biografere Kierkegaard.*

Selskabets Forskningspolitiske Udvalg

Udvalget har holdt to møder i sæsonen 2000-2001. På mødet 25. januar 2001 konstituerede udvalget sig med Carl Henrik Koch som formand og drøftede ganske kort det fremtidige arbejde. På mødet 22. marts blev denne drøftelse fortsat, og udvalget besluttede at afvente forskningskommissionens betænkning, som forventes udsendt efteråret 2001. Efterfølgende er Jørgen Rischel udtrådt af udvalget, og i stedet er indvalgt Niels Kærgård.

Carl Henrik Koch

ESF, European Science Foundation

Dr. Reinder van Duinen, fysiker, tidligere vice-formand for Space Division af Fokker Aircraft og formand for det Nederlandske Forskningsråd (NWO) afløste Sir Dai Rees som formand for ESF. Det til Executive Board nyvalgte medlem, Katherine Richardson Christensen (Danmark), og Max Kaase (Tyskland), blev næstformænd.

The Estonian Academy of Sciences kom ind som nyt medlem. 67 medlemsorganisationer fra 23 europæiske lande har nu tilsluttet sig organisationen.

Hidtil har ESF støttet europæisk forskning hovedsagelig gennem Euresco-konferencer, networks, workshops og programmer. To nye virkemidler er nu blevet taget i anvendelse: »Eurocores« (ESF Collaborative Research Programmes) og »Forward Look conferences«. Eurocores er store forskningsprogrammer, som finansieres af medlemslandene, men som koordineres af ESF fra idefasen, igennem peer-reviewing til gennemførelsen af projektet. Hensigten er at skabe en større grad af integration mellem lande og discipliner. Forward Looks består af enkelte større konferencer om aktuelle og væsentlige videnskabelige temaer. To Forward Look-konferencer blev bevilget i 2000, »Earth system science – global problems, global science« og »Cultural diversity, collective identity and political participation in Europe«.

Der henvises til ESFs hjemmesider:

<http://www.esf.org> for generelle oplysninger, og til

http://www.esf.org/update/news/act_2000.htm for mere specifikke informationer om nye videnskabelige aktiviteter

Gretty Mirdal

Kommissionen til udforskning af af landbrugsredskabernes og agerstrukturernes historie

Kommissionen valgte sidste sommer ny formand. Professor Lars Munck efterfølger vor afdøde formand Axel Steensberg. Valget er konfirmeret af Selskabet.

Formanden og sekretæren har det forløbne år været involveret i planlægning af et KVL-museum og -informationscenter, hvor den historiske dimension vil indgå i temaer om landbrugs- og fødevarerforskning og -uddannelse i samfundet fra fortid til fremtid.

Sekretæren medvirkede i august ved afsløring af mindsten for Axel Steensberg i Borupris, den nedlagte tidlig-middelalderlige landsby, hvis agre Steensbergs og kommissionens publiceringer satte på det arkæologiske verdenskort. Borupris-basismaterialet befinder sig nu i kommissionens varetægt. Mindetalen i Selskabet over Axel Steensberg holdtes af Holger Rasmussen.

Kommissionen fik i oktober lejlighed til at sammenligne vor ældre landsbyorganisation og agerstrukturer med indiske forhold, da dr. Minoti Chakravarty-Kaul gæstede kommissionen og fremlagde sine resultater af undersøgelser over »common rights and the use of natural resources in India«.

Innovationer i plovteknologi og deres betydning for dyrkningsstrukturer var kommissionens sekretærs indlæg på en ESF-konference i Höör, Skåne om det økologiske Europalandskab. Hun har i år desuden på basis af vort materiale rådgivet og diskuteret trækraftkapacitet fra okser med slovensk forsker, der studerer oxen som arbejdsdyr i Europa, har været rådspurgt af tyske forskere om de middelalderlige og ryggede agersystemer i forbindelse med undersøgelse af truede tyske fund, vejledt canadisk ekspert om ældre letyper og lehøstmeter i Europa, bestemt skærfund og været konsulteret om kommissionens ældre undersøgelser over dobbelt spader.

Tidligere omtalte dyrkningsforsøg med den nordiske svedjeruger er i år fulgt op af bageforsøg udført i sammenhæng med lektor Åse Hansens rugbrødsbageegenskabsprojekt på Mejeri- og Levnedsmiddelinstituttet. Orientering om disse forsøg blev givet på et EARTH møde i England i januar, hvor også I. Schjellerup deltog og orienterede om sine undersøgelser af miljømæssige effekter på landskabet i Perus østlige bjergskove ved en ændret udnyttelse fra præcolombiansk til europæisk indflydelsesperiode.

Kontakt med forskere foregår mest ved korrespondance og e-mails, men vi har i år haft besøg af følgende udenlandske forskere: Virginie Amilien, Norge, Minoti Chakravarty-Kaul, New Delhi, Christina Fjellström, Uppsala, Hallgerdur Gísladóttir, Reykjavík, Peter Lane, England, Inger Johanne Lyngø, Oslo, Anders Salomonsen, Lund, og Inja Smerdel, Ljubljana.

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 hverken i perioden eller de just foregående år været afholdt møder i kommissionen. Dette skyldes, at såvel Det Kongelige Bibliotek i almindelighed, som håndskriftsafdelingen i særdeleshed har måttet anvende alle overskydende ressourcer som følge af nybyggerierne på de store omstruktureringer, nyindretningen af afdelingen og servicetilbuddene i det i 1999 indviede *Center for manuskripter og boghistorie*. Kommissionen vil efter en reorganisering genoptage sit arbejde i 2001 og bl.a. behandle digitaliseringsproblematikken for kommissionens registranter.

Erland Kolding Nielsen, fm.

Erik Petersen, sekr.

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

Arkivkommissionen har ikke i beretningsperioden taget selvstændige initiativer inden for sit felt, og der har ikke været afholdt møder. Formanden er af Kulturministeriet beskikket som formand for et evalueringspanel, hvis opgave har været at evaluere forskning og forskningsmiljø i Statens Arkiver i perioden 1993-2000. Den færdige evalueringsrapport afleveres til Kulturministeriet 1. juni 2001.

Knud J. V. Jespersen

CLG, Corpus Lexicographorum Graecorum

Etymologicum Genuinum

På grund af (nu overstået) sygdom kunne arbejdet på teksten kun videreføres i begrænset omfang. Indsamlingen af sekundærlitteratur og excerpering af de relevante nye publikationer blev derimod ajourført.

Arbejdet på den planlagte kritiske separatudgave med udførlig kommentar af de af udgiveren i *Etymologicum Genuinum* identificerede fragmenter af en hidtil ukendt græsk roman blev videreført og er nu næsten afsluttet.

Klaus Alpers

Hesychios

Den endelige formulering af tekst + apparat + testimonier inden for bogstavet *sigma* i min færdiggørelse af Kurt Lattes *Hesychios*-udgave fortsætter som planlagt. Herudover er tilsvarende arbejde på bogstavet *tau* påbegyndt.

Den tredje af de fire stipendieportioner fra Göttingen (finansieret af Fritz-Thyssen-Stiftung i Köln) er modtaget i november 2000.

Peter Allan Hansen

TLL, Thesaurus Linguae Latinae

I 2000 er publiceret Vol. X,1 fasc. XII (*persuadeo* – *pestifer*) og Vol. X,2 fasc. 12 (*progenies* – *pronuntiatus*). Efter generalredaktør Dr. Peter Flurys død i januar 2001 har Dr. Hugo Beikircher overtaget ledelsen af ordbogen.

Karsten Friis-Jensen, fm.

Kommissionen for Carlsbergfondets syriske ekspeditioner

Dr. Marie-Louise Buhl har i årets løb afsluttet bearbejdningen af det omfattende materiale fra de klippegrave, der i årene 1935-38 blev fundet i Hama uden for ekspeditionens udgravninger på byhøjen. Materialet afspejler på glimrende vis Hamas forbindelser både med Ægypten, Øvre Mesopotamien og Cypern i 2. årtusind f. Kr.

Alexandra Nilssons manuskript – med en introduktion af professor P. J. Riis – til bogen *Hama and Gala. Watercolours 1932-1961 by the Danish Architect Ejnar Fugmann* er nu klart til at gå i trykken. Bogen udsendes med Carlsbergfondets støtte som bind 2 i *Proceedings of the Danish Institute in Damascus*.

Ligeledes forberedes udgivelsen af PHOENICIA 13: *Topographical Studies in the Gabla Plain* skrevet af John Lund, P. J. Riis, Thomas Riis og Ingolf Thuesen.

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. Lindsay Ross Int. Ltd. i England har ansvaret for sats, trykning, indbinding og til dels også distribuering af tidsskriftet. Redaktionsmedarbejderne får assistance fra omkring 15 fagredaktører fra udgiverlandene, Europa i øvrigt samt USA.

Fordelingen af publicerede artikler i de forskellige faggrupper, der er repræsenteret i Physica Scripta, har ikke i 2000 ændret sig væsentligt fra de foregående år. Antalsmæssigt ligger tyngden blandt de tilsendte artikler på i) Atom- og molekylfysik, ii) Plasma, gas- og gasudladningsfysik, iii) Faste stoffers fysik, og endelig iv) Elementarpartikel- og generel fysik. Også andre emner er repræsenteret, men i et noget reduceret omfang.

Det samlede antal trykte sider var ca. 2.200 i det forløbne år, et tal som er tæt på det budgetterede. De trykte sider var fordelt på 457 manuskripter fra 55 lande. Den største andel kom fra Tyskland (63) fulgt af USA (42) og Japan (31), mens f.eks. Burundi og den Tjekkiske republik bidrog med kun ét manuskript hver. Tilgangen af manuskripter til de ordinære numre er klart stigende, men dette modsøres for tiden ikke af en stigning i antallet af trykte sider. Ud over de ordinære numre tryktes 5 specialnumre, T84 – T88, de såkaldte »Topical Issues«. Der er allerede nu truffet aftale om 7 tilsvarende numre i år 2001 og 6 mere for 2002. Der er en klart stigende interesse fra konferencearrangører for at trykke bidrag i

Physica Scriptas særnumre. De trykte sider var fordelt på ca. 900 i Topical Issues, og ca. 1.300 i ordinære numre.

Den stagnation, som har ramt alle større fagtidsskrifter i verden, har også været mærkbar for Physica Scripta, men det er glædeligt, at der i det forløbne år har været en lille stigning i antallet af abonnenter. Flertallet af abonnenter findes ligelig fordelt på Nordamerika og Vesteuropa, herunder specielt de nordiske lande. Den geografiske fordeling af bidrag følger fordelingen af abonnenter. Tidsskriftets økonomi er god, med gode prognoser.

På nær korrekturlæsning kan en artikel i princippet behandles helt elektronisk, forudsat at forfatterne fremsender en dertil egnet version, og størstedelen af de trykte artikler bliver nu behandlet elektronisk i større eller mindre omfang. Målet er at forfatterne i fremtiden også kan klare korrekturlæsning over nettet. Den elektroniske manuskriptbehandling har medført mærkbare besparelser for tidsskriftet, og stadig flere bidragsydere benytter sig af de tilbudte faciliteter. Physica Scripta har sin egen hjemmeside på internet under adressen: <http://www.physica.kva.se/>.

Hans L. Pécseli

UAI, Union Academique Internationale

259. sæson

75. generalforsamling i Beijing 27. maj til 2. juni 2001

Som delegerede for Videnskaberne Selskab deltog undertegnede Lise Hannestad og Birger Munk Olsen i denne generalforsamling, der fandt sted i det nyindviede hovedsæde for Chinese Academy of Social Sciences, og som samlede repræsentanter fra 40 lande, idet Peru, Vietnam og Sydafrika havde sendt observatører. Chinese Academy of Social Sciences blev grundigt præsenteret, og der var lejlighed til at besøge de forskellige forskningsinstitutter, hvor mulighederne for samarbejde blev drøftet.

Ud over at deltage i generalforsamlingens plenarmøder og møder i Unionens 49 kommissioner, hvor disses publikationsforetagender blev drøftet, havde Selskabets delegerede følgende specialfunktioner: Lise Hannestad var rapportør for *Corpus des Antiquités phéniciennes et puniques* og Birger Munk Olsen var rapportør for *Monumenta Musicae Byzantinae*, som Selskabet har ansvaret for, og blev desuden valgt som medlem af generalforsamlingens *Commission des Affaires internes* samt af kommissionerne til granskning af nye projektforslag om *Poésie scaldique nordique dans le moyen âge scandinave* og *Compendium Auctorum Latinorum Medii Aevi*.

På generalforsamlingens afsluttende møde blev de to nævnte projekter samt projektet *Le monde scytho-sarmate et la civilisation gréco-romaine* enstemmigt godkendt og optaget i UAIs forskningsprogram med numrene 60, 61 og 62. Desuden blev Shaul Shaled fra det Israelske Akademi valgt til præsident for en treårig periode, og der blev vedtaget en protestskrivelse mod ødelæggelserne af kulturelle mindesmærker i Afghanistan.

Næste års generalforsamling vil blive afholdt i Bruxelles.

Lise Hannestad

Birger Munk Olsen

I, CVA, Corpus Vasorum Antiquorum

Thorvaldsens Museum

Fasc. 1, Torben Melander, *Vases attiques à figures noires* er udkommet i januar 2000.

Ny Carlsberg Glyptotek

Fasc. 1, Jette Christiansen, *Greek Geometric and Archaic Vases*. Udsendt på grund af andet arbejde.

Nationalmuseet, Antiksamlingen

Fasc. 9, Keramik fra Stabiae. Tegning påbegyndt, men ikke fuldført.

Fasc. 10, Attisk sort- og rødfigurskeramik. Udsendt på grund af andet arbejde.

Aarhus Universitet

Fasc. 1, Arbejdet med dette bind afventer, at fornøden arbejdskraft er til rådighed.

Jette Christiansen

V, NGML, Novum Glossarium Mediae Latinitatis

Af hovedordbogen er i 2000 udkommet en dobbelt fascikel, der går fra »Permachino« til »Pezzola«. Efter anmodning fra Munksgaards forlag, der ikke længere beskæftiger sig med publikationer inden for humaniora, er der skiftet forlag, og værket udgives nu, ligesom *Archivum Latinitatis Mediae Aevi*, af Droz i Genève.

Fascikel VI (M-P) af *Lexicon Mediae Latinitatis Danicae*, redigeret af Peter Terkelsen og Otto Sten Due, er under udarbejdelse og forventes at udkomme i løbet af 2001.

18.-19. juni 2000 deltog Peter Terkelsen og Birger Munk Olsen i Bruxelles i et møde, arrangeret af Union Académique Internationale, UAI, for projektets bestyrelse og redaktørerne af de nationale ordbøger. Ved mødet blev der gjort status, ligesom man drøftede fælles problemer.

Sten Ebbesen

Birger Munk Olsen

XII, MMB, Monumenta Musicae Byzantinae

Videnskabernes Selskabs komité for Monumenta Musicae Byzantinae består af John Bergsagel, fm., Christian Thodberg, Århus, Birger Munk Olsen, KU, og lektor, ph.d. Christian Troelsgård, KU.

Der tegner sig følgende billede af aktiviteterne i 2000:

1. Kommissionsaftalen med C.A. Reitzel fra december 1999 er blevet implementeret og kontrakter udarbejdet i maj 2000.

John Bergsagel har efter samråd med medlemmerne af Editorial Board inviteret Lidia Perria (Università degli Studi di Roma 'La Sapienza') til at »erstatte« Enrica Follieri, som døde i december 1999. Professor Lidia Perria har i brev af 2. september 2000 takket ja. Det er vigtigt for MMBs redaktionskomité fortsat at besidde en høj kompetence inden for feltet græsk palæografi, og med indvalget af Lidia Perria er dette aspekt tilgodeset.

2. Series Principalis (faksimiler).

a) **MMB XII** (*Sticherarium Palaeoslavicum Petropolitanum*, ed. Nicolas Schidlovsky, Princeton) er blevet trykt hos Poul Kristensen Grafisk Virskomhed A/S, Herning, og udkom i juni 2000.

b) Efter at professor Kenneth Levy sidste år meddelte, at han ikke havde kræfter til at videreføre projektet med udgivelsen af et *Akolouthiai*-håndskrift, er det blevet overvejet, hvem der eventuelt kunne overtage udgivelsesansvaret for dette projekt. Den 20. februar 2001 har Akademiet i Athen fremsendt en orientering om et projektforslag vedrørende udgivelse af håndskriftet Athen EBE 2406 (år 1453 e.Kr.). Da dette håndskrift falder inden for *Akolouthiai*-genren, vil det være naturligt at indlede en forhandling med det græske akademi om projektet, og John Bergsagel har i samråd med Editorial Board taget skridt til dette.

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

a) Lektor Christian Troelsgård, København, mangler stadig at fremstille ca. 1/3 af musikeksemplerne til *A New Introduction to the Middle Byzantine Musical Notation*, **MMB Subsidia IX**. Forsinkelsen skyldes bl.a. C.T.s hverv som studieleder fra efteråret 2000 og frem. Der arbejdes løbende videre på de sidste musikeksempler, indices mv., og der regnes med udgivelse i 2001.

b) Lektor Sysse Engberg (som også er studieleder) har været på forskningsrejse, bl.a. til Athen, med henblik på udgivelsen af *Prophetiai I-II*, **MMB X**, men den øjeblikkelige status for projektet kendes desværre ikke.

c) **MMB, Subsidia V**, †di Salvo/Garofalo: *Canti ecclesiastici italo-albanesi in Sicilia*. Dr. Girolamo Garofalo, Palermo, har arbejdet videre på projektet i 2000. Når **MMB, Subsidia IX** er udkommet, vil Chr. Troelsgård i samarbejde med Garofalo opstille et præcist budget og en køreplan for færdiggørelsen, bl.a. med mulighed for inddragelse af relevante lydoptagelser fra arkivet Accademia di Sta. Cecilia, Rom, som cd sammen med bogen.

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

I serien med byzantinske musikteoretiske tekster, *Corpus Scriptorum de Re Musica*, der udgives af det østrigske Videnskaberne Akademi i samarbejde med den danske nationalkomite for **MMB**, er der ikke udkommet nye bind i rapporteringsperioden.

Der er til gengæld taget et nyt initiativ, idet dr. Maria Alexandru, Bonn, sammen med lektor Christian Troelsgård, KU, har indsendt en skitse til et projekt til det østrigske Videnskaberne Akademi gennem **MMB**s repræsentant, professor Christian Hannick, Würzburg. Resultatet af Akademiets behandling kendes ikke på nuværende tidspunkt.

John Bergsagel

Christian Thodberg

Christian Troelsgård

XX, CAA, *Corpus Antiquitatum Americanensium*

Manuskript angående præcolombianske tekstiler på Etnografisk Samling af Lena Bjerregaard vil være trykklar i slutningen af 2001 under titlen: *Pre-Columbian Textiles in the Ethnographic Collection*. International Collection, National Museum of Denmark. Der blev søgt og bevilget midler fra Niels Bohr Legatet, Videnskaberne Selskab til revision af manuskriptet.

Arbejdet i CAA ønskes fremmet, da betydelige samlinger af præcolombiansk keramik fra Colombia, Ecuador og Peru ligger upubliceret på Etnografisk Samling. Det drejer sig om indkomne samlinger fra 1920'erne og den sidst erhvervede store samling i 1994 fra Colombia og Ecuador.

Nationalmuseet: Hidtil er kun udkommet katalogen *Chimu Potte-*

ry, Fascicule I. Det er en national forpligtelse at få publiceret museale samlinger fra både ud- og indland. Udbredelsen af de præcolombianske samlinger bidrager til forståelsen af tidligere tiders indsamlingspolitik samt af den kulturelle baggrund for de pågældende genstande i både oprindelseslandet og i de lande, hvor genstandene nu befinder sig.

Inge Schjellerup, fm.

XXII, FHA, Fontes Historiae Africanæ

Den danske nationalkomité for Fontes Historiae Africanæ omfatter professor, dr. phil. Niels Steensgaard, fm., professor, dr. phil. Ole Feldbæk, landsarkivar, dr. phil. Sune Dalgård, der alle er medlemmer af Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab, samt professor, dr. phil. Holger Bernt Hansen og lektor, cand. mag. Ole Justesen.

Af det danske manuskript: *Kilder til Ghanas historie 1658-1754* er i 2000 perioden fra 1735 til 1752 (630 sider) blevet oversat til engelsk. Der er indsendt ansøgning om finansiering af oversættelsen af de sidste sider (137 sider), der dækker perioden 1752-1754. Den endelige redigering af det engelske manuskript 1657-1720 er tilendbragt.

Niels Steensgaard/Ole Justesen

XXVI. SNG, Sylloge Nummorum Graecorum

Takket være en bevilling fra Carlsbergfondet har manuskriptet til Den kongelige Mønt- og Medaillesamlings Sylloge-supplement, der omfatter 1341 mønter, kunnet gå til opsætning. Der er imidlertid opstået alvorlige tekniske problemer, som bevirker, at bindet næppe vil kunne udsendes før end ved udgangen af 2001.

Rudi Thomsen

XXVIII, ThesCra, Thesaurus Cultus et Rituum Antiquorum

Den nye nationalkomite har følgende sammensætning: adj. professor, mag.art. Flemming Johansen, KU, fm., museumsinspektør, mag.art. John Lund, Nationalmuseet, og Jens Erik Skydsgaard, KU.

Flemming Johansen deltog 25.-28. maj 2000 i et møde i Wien i *Comité scientifique internationale* i det østrigske Videnskabernes Selskab. I mødet deltog ca. 40 medlemmer af ThesCra, og man nåede i løbet af de tre dages møder igennem en række af de problemer, som har stået uløst med hensyn til de enkelte landes registranter og deltagelse som forfattere. Man kan nu forvente et prøvekapitel samt bedre kontakter mellem redaktionen i Basel og de enkelte lande. Herefter skulle det være muligt at opbygge de enkelte landes registrant.

Der er endnu ikke fremkommet væsentligt uddybende materiale fra ThesCras redaktion med henblik på at påbegynde et arbejde med nationalt materiale og nationale institutioner. Der er derfor endnu ikke knyttet medarbejdere til nationalkomiteen.

Flemming Johansen

ICSU, International Council for Science

259. sæson

Nationalkomiteen for ICSU afholdt sit årlige møde den 23. marts kl. 15.15 – 17.00 i Videnskabernes Selskabs gamle mødesal. Dagsordenen var som følger:

1. Godkendelse af referat af mødet den 24. marts 2000
2. ICSU oplevet fra en generalsekretærpost i en af de internationale unioner (astronomi). Ved lektor Johannes Andersen
3. Årsberetninger fra de enkelte nationalkomiteer
4. Links eller hjemmesideservice til nationalkomiteerne
5. Ansøgninger om rejserefusion til forskningsrådene/Videnskabernes Selskab
6. Valg af forretningsudvalget
7. Fastsættelse af tidspunktet for næste møde
8. Eventuelt

Fra mødet gengives referatet af punkt 2. Efterfølgende findes årsberetningen fra hver unions nationale komité, en mere omfattende dokumentation for unionernes arbejde end mødets punkt 3.

Punkt 2.

Lektor Johannes Andersen fra NBIfAFG var blevet inviteret af Ole Hansen (OH) til at informere om institutionen ICSU set indefra. Baggrunden var, at Johannes Andersen i 3 år var generalsekretær for IAU og som sådan havde været knyttet til hovedsædet i Paris. IAU er en af de oprindelige unioner, der stammer fra 1919, og som dengang hørte ind under International Research Council (IRC). Først senere, i 1931, blev ICSU grundlagt. På det tidspunkt IAU opstod, var det kun muligt for de sejrende lande (fra 1. verdenskrig) at blive medlemmer. Da ICSU blev en realitet i 1931 i stedet for IRC, var det med det formål at skabe en organisation med et stort internationalt forskningssamarbejde for øje. Dette er bl.a. blevet gjort ved at skabe optimale muligheder for frit samarbejde mellem videnskabsfolk i de pågældende medlemslande. Finansieringen af ICSU hidrørte dels fra kontingenter fra medlemslandene, dels fra UNESCO og National Academy of Science, NAS. Støtten fra UNESCO og NAS er dog senere blevet skåret betragteligt ned, skønt UNESCO stadig støtter uddannelsesaktiviteter.

For 4 år siden blev der gennemført et review, der medførte en anbefaling om at ændre ICSUs struktur. Statutterne blev ændret og vedtaget på generalforsamlingen i 1998. På en ekstraordinær generalforsamling i Cairo i 1999 blev der valgt et executive board efter de nye regler. Som følge af nedskæringerne fra UNESCO og NAS blev det besluttet ikke at fordele de til rådighed havende midler så bredt som tidligere. Derfor har man valgt at støtte forskningsområder, der også har offentlighedens bevågenhed. Det drejer sig om miljø og rumforskning o.a., der er væsentlige at få belyst for politikerne.

I ICSU blev det besluttet at skifte direktøren ud, og denne har herefter foretaget en komplet revision af strukturen. Dette ser ud til at resultere i en organisation, der vil fungere langt mere effektivt end tidligere. Der har i overgangsfasen været en ustabil kontakt med ICSU, hvilket bl.a. har medført, at Videnskabernes Selskab ikke som tidligere har modtaget samtlige årbøger og Newsletters til udsendelse til samtlige nationalkomiteer. Dette vil der blive rettet op på.

Efter den korte gennemgang blev der stillet spørgsmål til Johannes Andersen.

På årsmødet valgtes et forretningsudvalg bestående af Sven Harning, Carl Henrik Koch, Erik Hviid Larsen og Ole Hansen.

Ole Hansen

COSPAR, Committee on Space Research

SCOSTEP, Scientific Committee on solar Terrestrial Physics

Ørsted-satellitten må nok stadig i år 2000 betragtes som det foreløbige højdepunkt inden for dansk rumforskning. Efter 10 mislykkede forsøg blev Danmarks første satellit, Ørsted, endelig sendt i omløb den 23. februar 1999. Efter mange problemer i starten lykkedes det i august 1999 at få satellitten til at fungere godt. Gennem år 2000 har den fungeret fint bortset fra et problem med for høje temperaturer i en periode, hvor satellitten konstant var i solen. Satellitten virker nu stabilt uden at vise tegn på degradering. Ørsted er bygget gennem et samarbejde mellem danske virksomheder og forskningsinstitutioner. Hovedkontraktorer er TERMA, Terma

Electronics (tidl. CRI) og Terma Industries (tidl. Per Udsen A/S). De videnskabelige instrumenter er leveret fra grupper ved Institut for Automation (IAU) ved Danmarks Tekniske Universitet (DTU), fra Danmarks Meteorologiske Institut (DMI), fra CNES, Frankrig, og fra NASA, USA. Omkring 50 internationale grupper deltager i forskningsopgaverne ledet af DMI, Københavns Universitet (KU), og Dansk Rumforskningsinstitut (DRI). Ørstedes hovedopgave er præcis udmåling 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. Som et første væsentligt resultat har Ørsted-missionen leveret datagrundlaget for den *Internationale Geomagnetiske Reference Felt*-model IGRF2000, der vil være international standard for Jordens magnetfelt gennem de kommende 5 år. Desuden har Ørsted-data allerede været anvendt ved talrige videnskabelige arbejder. Mere end 40 videnskabelige artikler baseret på Ørstedes målinger var publiceret eller indsendt til publikation i internationale tidsskrifter ved udgangen af 2000. Der er desuden givet over 125 præsentationer vedrørende Ørsted ved internationale videnskabelige konferencer. Ørsted opnåede desuden en ærefuld 4. plads ved Ingeniørforeningens kåring af »Århundredets danske ingeniørbedrift«. Endelig har Ørsted været emne for talrige projektarbejder og andre aktiviteter i skoler og gymnasier landet over og har derved i væsentlig grad styrket unges interesse for det naturvidenskabelige område.

Et nationalt dansk små-satellit-program til opfølgning af Ørsted-projektet er under udvikling. I år 2000 har satellitprojektet »Rømer«, der omfatter »MONS« (Monitoring Oscillating Nearby Stars) eksperimentet foreslået af Institut for Fysik og Astrofysik (IFA) ved Aarhus Universitet, gennemgået et »fase-A« detailstudium. Der er dansk deltagelse i flere andre små-satellit-projekter, som supplerer eller efterfølger Ørsted-missionen. Data fra den svenske Astrid-2-satellit, med magnetometer og stjernekompasser leveret fra den danske gruppe ved IAU, som blev opsendt i 1998 og ophørte at fungere i juli 1999, behandles nu efter en i øvrigt meget vellykket mission. Grupper fra Ålborg Universitet (AUC), DMI, og DRI deltager i baneberegnings- og kalibreringsopgaver og i den videnskabelige analyse af de indsamlede data. Den argentinske SAC-C-satellit, som blev opsendt den 21. november 2000, er ligeledes

udstyret med kopier af hovedparten af Ørstedes instrumenter leveret fra IAU. Satellitten er under indkøring. Den danske del af projektet ledes af DRI, mens databehandlingen varetages af Ørsted-datacenter på DMI. Til den tyske Champ-satellit, som blev opsendt den 15. juli 2000, er der leveret magnetometer og stjerne-kamera på kontrakt med IAU-gruppen ved DTU. De danske Ørsted-grupper fra DTU, DMI og DRI deltager i det videnskabelige arbejde omkring Champ-satellitens målinger.

ESA-missionen ISO (Infrared Space Observatory) (1995-1998) har givet brillante data, som analyseres bl.a. af Astrofysik-gruppen ved Niels Bohr Institutet (NBI) ved KU og gruppen ved DRI. ESA-NASA-missionen SOHO (Solar-Heliospheric Observatory), opsendt 2. december 1995, havde store problemer i 1998, men fungerer stadig. SOHO-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 blev opsendt med russiske Soyus-raketter i juli og august 2000. Grupper fra IAU og DRI er med-eksperimentatorer ved de magnetiske målinger, og DMI deltager i de supplerende jordbase-rede observationer ved Cluster-missionen. DRI har i 2000 bygget et X-ray eksperiment, JEM-EX, til ESAs Integral-satellit, der skal opsendes i 2001, og er sammen med TAC og NBI eksperimentatorer ved et mikrobølgeinstrument til ESAs Planck-mission. Begge missioner er led i ESAs *Horizon 2000*-program. DRI har bygget detektorer og andre instrumenter til et stort X-ray-teleskop på den russiske *Spectrum Røntgen Gamma* (SRG) satellitmission, der med næsten 10 års forsinkelse nu søges opsendt i år 2002.

Marsgruppen ved NBI har analyseret billeder af støv akkumuleret på magneterne på NASAs Mars Pathfinder (MPF) satellit gennem juli-september 1997 for bestemmelse af de magnetiske egenskaber ved mineraler i Mars' overflade. Lignende magnet-eksperimenter bliver leveret fra NBI-gruppen til Mars Athena-missionen 2003. Vindenergi- og Atmosfærefysik-sektionen (VEA) fra Risø deltager i undersøgelser af atmosfære-grænselagsfysik på Mars ved hjælp af målinger fra MPFs meteorologiske instrumenter.

DAMEC-forskningscentret på Rigshospitalet har fortsat arbejdet med analyser af de fysiologiske og biologiske eksperimenter udført bl.a. på MIR og på de bemandede NASA-rumfærgemissioner. To hjerteeksperimenter er udvalgt til flyvning med rumfærgen Co-

lumbia i 2001. Centret arbejder desuden med forberedelserne til lignende eksperimenter på den kommende internationale ESA/NASA-rumstation, som nu er under opbygning.

Dansk Center for Remote Sensing (DCRS) ved Elektromagnetisk Institut på DTU leder et ESA-projekt for anvendelse af interferometriske data til studier af højdeprofil og bevægelse af den grønlandske indlandsis. Desuden udfører DCRS andre undersøgelser af indlandsisens forhold, bl.a. på grundlag af data fra ESAs ERS-mission, og DCRS udfører tillige studier af havisens drift i det arktiske havområde. DCRS arbejder sammen med Forskningscentret Foulum med satellit- og flyovervågning af afgrøder og frodighed.

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 (National Polar-Orbiting Environmental Satellite System) program med udvikling af GPS-modtagere og analysemetoder til atmosfæreprofilering. Desuden har DMI sammen med FMI fra Finland foreslået en ESA-mission ACE (Atmospheric Climate Experiment) omfattende 6 satellitter udrustet bl.a. med præcisions-GPS-modtagere. Dette projekt ventes realiseret indenfor ESA's applikationsprogram.

COSPAR holdt sin 33. internationale generalforsamling og videnskabelige symposium i Warszawa i tiden 16.-23. juli 2000. Nationalkomiteens formand deltog bl.a. i Council-møderne.

Peter Stauning

IAU, International Astronomical Union

IAU har afholdt den 24. generalforsamling i Manchester, 8.-17. august, med deltagelse af ca. 20 danske astronomer. Poul Erik Nissen fungerede som nationalrepræsentant og Birgitta Nordström som repræsentant i finanskomiteen. Der blev i forbindelse med generalforsamlingen afholdt en række symposier og 'Joint Discussions' med dansk deltagelse.

Poul Erik Nissen

IBRO, International Brain Research Organization

Det er blevet besluttet at nedlægge de store internationale kongresser. Danmarks lokalområde er Vesteuropa. Danmark er medlem af FEBS (Federation of European Bio-chemical Societies), der afholder møde hvert 2. år med mange tusinde deltagere. Der afholdes desuden 2 årlige møder i Danmark med internationale foredragsholdere. Hjemmesiderne er velfungerende og vedligeholdes.

Aase Frandsen

IGBP, International Geosphere-Biosphere Programme

Programmet har nu eksisteret i 14 år. Man har hele tiden været meget målrettet. Men man er på vej ind i en ny fase, og herved er det vigtigt at finde ud af, hvilken rolle komiteen skal spille for fremtiden. Spørgsmålet vil blive behandlet på et møde i Amsterdam til sommer. I den forberedende fase inviteres den svenske repræsentant til Danmark, for at man i Danmark kan »føle pulsen«. Claus Hammer ønsker, at der kommer nye kræfter til, efter at han nu i samtlige 14 år har været formand for den danske nationalkomité.

Claus Uffe Hammer

IGU, International Geographical Union

Nationalkomiteen har holdt to møder, hvor man har diskuteret fagets status, struktur og udviklingsperspektiver med baggrund i indberetninger fra medlemmerne. Man kan konstatere, at det lille geografiske institut ved Danmarks Lærerhøjskole ikke har overlevet etableringen af Danmarks Pædagogiske Universitet, mens faget er under nydannelse ved Aalborg Universitet efter godkendelse af Det naturvidenskabelige Uddannelsesråd. Det hilser nationalkomiteen velkommen, fordi universitetsfaget dermed genskabes institutionelt i Jylland.

Den Internationale Geografiske Unions 29. Kongres blev afholdt i Seoul august 2000 med flere end 2300 deltagende geografer fra alverdens lande. Der blev gennemført symposier, tematiske

sessioner og ekskursioner og præsenteret en stor udstilling, hvor især GIS og forlagsverdenen faldt i øjnene. I alt blev der forelagt og diskuteret 900 papers, deriblandt to danske. Danmark var yderligere repræsenteret ved en syv papers stærk publikation produceret til lejligheden: *Occasional papers, vol. 11. 29th International Geographical Congress, Seoul* (Det Kongelige Danske Geografiske Selskab, 2000: p. 1-99, red. Henrik Breuning-Madsen). Som dansk delegat deltog Christian Wichmann Matthiessen i unionens 20. generalforsamling, som strakte sig over tre dage og behandlede mere end 30 punkter. Under beretningen fra den forløbne fire-års periode markerede præsidenten en styrkelse af samarbejdet med andre globale og internationale programmer og fremhævede, at geografien har fået sit internationale hjemsted: »Home of Geography«, Villa Celimontana i Rom, hvorved et længe næret ønske er blevet opfyldt. Som ny præsident for IGU blev valgt Anne Buttimer, Dublin, ny generalsekretær og ny kasserer Ron Abler, Washington. Nordisk geografi opnåede – efter flere års lobbying – at Markku Löytönen, Helsinki, blev valgt til en af unionens vicepræsidentposter. Generalforsamlingen besluttede, at næste generalforsamling skal afholdes i Durban 2002 i forbindelse med den regionale konference, og at næste bliver i Glasgow 2004 i tilknytning til den 30. internationale kongres. Desuden afgjorde man, at den næste regionale konference finder sted i Tel Aviv 2006, og at den 31. Kongres bliver afholdt i Tunis 2008. Generalforsamlingen nedsatte eller forlængede 22 kommissioner og 10 studiegrupper for den næste fire-års periode. Danmark opnåede valg af et bestyrelsesmedlem, Christian Wichmann Matthiessen, til den bygeografiske kommission.

Samarbejdet mellem den danske nationalkomité og den internationale kommission forløber upåklageligt og indebærer et betydeligt udbytte i form af deltagelse i kommissioner og studiegrupper og indbydelse til en række symposier. Kontakten med fagets internationale niveau har effekt for faget i Danmark, f. eks. afholdt Geografisk Institut ved Københavns Universitet en faglig dag november 2000 som en markering af Det Naturvidenskabelige Fakultets 150 års jubilæum, og her præsenterede den nyvalgte præsident for IGU, Anne Buttimer, sine visioner for fagets fremtid.

Christian Wichmann Matthiessen

IMU, International Mathematical Union

Nationalkomiteen for IMU informerer danske matematikere om IMUs arbejde igennem Dansk Matematisk Forenings medlemsblad MATILDE.

År 2000 var IMUs verdensmatematikår. Som led heri afholdtes i juni 2000 en fælles skandinavisk-amerikansk matematikkonference i Odense med docent H. J. Munkholm som formand for organisationskomiteen.

Lektor H. C. Hansen (Ålborg seminarium og AUC) er dansk repræsentant i ICMI (International Commission on Mathematical Instruction).

Verdenskongressen i matematikundervisning, ICMI 10, afholdes i København juli 2004. Lektor Morten Blomhøj (RUC) er valgt som formand for den lokale organisationskomité.

Docent Jesper Lützen (KU) er dansk repræsentant i ICHM (International Commission on the History of Mathematics). Lektor Kirsti Andersen (AU) er formand for eksekutivkomiteen for ICHM.

Ib Madsen

INQUA, International Union for Quaternary Research

Den danske nationalkomité for INQUA har afholdt et møde den 9. februar 2001, hvor aktiviteter i INQUA-regi i år 2000 blev gennemgået. M. Houmark har deltaget som ekskursionsleder ved *International Field Symposium on the Quaternary of Denmark*. The Peribaltic Group, INQUA Commission on Glaciation, August 29 – September 3, 2000. Ekskursionsguide udarbejdet hertil.

O. Bennike deltager i INTIMATE-gruppen. I 2000 har han været medarrangør af INTIMATE workshop i Kangerlussuaq/Søndre Strømfjord. Til mødet udarbejdedes en field-guide (The ice-free part of Greenland and the Kangerlussuaq area). Fra dansk side deltog desuden Nanna Noe-Nygaard, Karen Luise Knudsen, Marit-Solveig Seidenkrantz, Jørgen Peder Steffensen og Sigfus Johnsen. Der blev afholdt en særdeles vellykket ekskursion op på indlandsisen via den nye vej.

Kim Aaris-Sørensen er medlem af EuroMam under INQUAs subkommission for European Quaternary Stratigraphy. EuroMam

er aktiv med dannelse af netværk og udsendelse af newsletter. Kaj Strand Petersen har lagt sidste hånd på værket: *Late Quaternary environmental Changes recorded in the Danish marine molluscan Faunas*, der bliver trykt som *Geology of Denmark Survey Bulletin no. 39*.

Ole Benneke, sekretær

Kaj Strand Petersen, fn

IUBMB, International Union of Biochemistry and Molecular Biology

Nationalkomiteen for Biokemi og Molekylær Biologi er den danske repræsentant for International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB). Nationalkomiteen består af Biokemisk Forening, Biologisk Selskab og Dansk Selskab for Klinisk Biokemi.

Biokemisk Forening (Danish Society for Biochemistry and Molecular Biology) er en videnskabelig organisation for alle med interesse for biokemi, molekylær biologi og bioteknologi. Biokemisk Forening arrangerer symposier med førende forskere fra ind- og udland. Foreningen har i fire år udgivet medlemsbladet BioZoom, som udkommer fire gange årligt med artikler og debat om bl.a. bioteknologi, forskningspolitik og forskeruddannelse. Alle artikler og opslag af symposier offentliggøres på foreningens hjemmeside: <http://www.biokemi.org>. Biokemisk Forening har afholdt 12 symposier og Årsmøde i 2000 og har 1300 medlemmer.

Biologisk Selskab er et 105 år gammelt selskab, som traditionelt har været en af de vigtigste formidlere i København af foredrag af høj kvalitet, med en bred vifte af biologiske, biokemiske og molekylærbiologiske emner. Biologisk Selskab inviterer aktivt udenlandske, herunder især oversøiske, foredragsholdere til at give foredrag og medvirker derved til at øge internationaliseringen af den biologiske, biokemiske og molekylærbiologiske forskning i København. Foreningens hjemmeside er <http://biobase.dk/~palmgren/BiologiskSelskab.html>. Biologisk Selskab har afholdt 29 møder i 2000 og har 584 medlemmer.

Dansk Selskab for Klinisk Biokemi (Danish Society for Clinical Biochemistry) repræsenterer anvendt medicinsk biokemi i forhold til officielle institutioner og udenlandske organisationer. Selskabets formål er at fremme teoretiske og praktiske fremskridt i medicinsk biokemi. Dette opfyldes bl.a. ved at arrangere videnskabelige

møder og en national kongres hvert andet år. Endvidere afholder selskabet efteruddannelseskurser for læger og biokemikere. Selskabet udpeger medlemmer til en række internationale organisationer inden for klinisk biokemi, medicinsk kemi og laboratoriemedicin. Selskabets hjemmeside er <http://www.dskb.dk>. Dansk Selskab for Klinisk Biokemi har afholdt seks symposier i 2000 og har 340 medlemmer.

IUBMB holdt sin 3-årige verdenskongres i 2000 i Birmingham, England: »Beyond the Genome« med 2000 deltagere fra hele verden. Nationalkomiteen sendte to delegerede til repræsentantskabsmødet i IUBMB. Næste verdenskongres holdes i 2003 i Toronto, Canada. IUBMB's hjemmeside er <http://www.iubmb.unibe.ch>. Fra 2000 er Federation of European Biochemical Societies (FEBS) blevet medlem af IUBMB som dermed repræsenterer alle fem verdensdele. Nationalkomiteen besluttede på sit årlige møde i København, at man fremover vil sende en delegeret til repræsentantskabsmødet i FEBS i forbindelse med den årlige kongres i 2001 i Lissabon, Portugal, i 2002 i Jerusalem, Israel og i 2003 i Toronto, Canada. FEBSs hjemmeside er <http://www.febs.unibe.ch>.

Steen Gammeltoft, fm

IUBS, International Union of Biological Sciences

Den danske nationalkomité for IUBS har i 2000 holdt ét møde, der hovedsageligt var en forberedelse til IUBSs 27. generalforsamling i Neapel den 8.-12. november. Nationalkomiteen er enig om en række ønsker om prioriteringer i IUBSs arbejde i de kommende år. Det er meget tilfredsstillende, at så mange af disse ønsker deles af delegerede fra andre lande, så de fleste af nationalkomiteens ønsker er blevet udmøntet i resolutioner i Neapel. Disse skal vejlede IUBSs eksekutivkomité i de kommende år. Den 27. generalforsamling så også fremover arbejdet med biologisk diversitet som et af de mest centrale temaer i nutidens biologi, og FN-konventionen om biologisk mangfoldighed fra 1992 er et vigtigt redskab for udforskning, udnyttelse og bevarelse af biologisk diversitet. Man var i Neapel enig om, at data vedrørende biologisk diversitet skulle være så frit tilgængeligt som forsvarligt, og man støtter derfor de internationale bestræbelser på at gøre data tilgængelige på Internettet. Den danske nationalkomité ser gerne et forhåbentligt kom-

mende internationalt sekretariat for biologiske databaser placeret i Danmark, men dette afgøres ikke i IUBS-regi. Forskere fra adskillige lande har erfaret stigende vanskeligheder med at sende videnskabeligt biologisk materiale over grænserne bl.a. p.g.a. usmidig administration af internationale konventioner; en resolution, som støtter fri og ansvarlig udveksling af videnskabeligt materiale, blev derfor vedtaget. En anden resolution støtter god undervisning i biologi for at forbedre befolkningernes forståelse for bl.a. miljøproblemer, menneskeskabte klimaforandringer og fordele og risici ved bioteknologi, herunder fødevareteknologi. En anden effekt af god biologiundervisning er forbedret rekruttering af biologer, heriblandt forskere i udviklingslandene. Frihed til at undervise i evolutionslære trods fundamentalistiske autoriteter blev specielt nævnt i en resolution. Det blev vedtaget fortsat at støtte bestræbelserne for at sikre en koordineret nomenklatur for alle organismegrupper, men forhåbentlig uden de skadelige virkninger, som en total standardisering medfører.

Ib Friis

IUCr, International Union of Crystallography

IUCr afholder hvert tredje år International Congress and General Assembly, der i 2002 afholdes i Jerusalem, såfremt de politiske omstændigheder tillader det. IUCr udgiver de anerkendte tidsskrifter *Acta Crystallografica* A, B, C og D samt *Journal of Applied Crystallography* og *Journal of Synchrotron Radiation*. Desuden udgives de meget anvendte tabelværker *International Tables of Crystallography* og *Structure Reports* samt fortegnelsen *World Directory of Crystallographers*. Unionen udsender også *IUCr Newsletter* til alle krystallografer, der er registreret i World Directory. En væsentlig del af arbejdet i IUCr udføres af kommissionerne, hvori der for tiden er en væsentlig dansk repræsentation. Desuden er prof. Sine Larsen, KU, 'general secretary and treasurer' i IUCr. Forbindelsen til IUCr varetages af den danske nationalkomité, der også sørger for afholdelsen af de nationale danske krystallografmøder. Nationalkomiteen er endvidere ansvarlig for, at Cambridge Crystallographic Database er tilgængelig for danske forskere. Udnyttelsen af synkrotronstråling er blevet et væsentlig islæt i den danske krystallografi, og således blev det 31. danske krystallografmøde afholdt som et fællesmøde

med Dansync i maj 2000 på H.C. Ørsted Institutet. I 2000 afholdtes også det europæiske krystallografmøde ECM19 i Nancy. Mødet var særdeles vellykket og havde mange deltagere.

Robert Feidenhans'l

IUGG, International Union of Geodesy and Geophysics

Nationalkomiteen for IUGG har holdt et ordinært møde den 1. marts 2000 med repræsentanter for fem af de syv associationer til stede sammen med de tværfaglige medlemmer af nationalkomiteen. På mødet blev skriftlige rapporter fra hver af associationerne præsenteret og diskuteret sammen med mundtlige rapporter fra nationalkomiteens repræsentanter i nationalkomiteerne for ICSU, IUGS, SCL og IGBP. Det er fortsat værd at bemærke, at Danmark gør sig fordelagtigt bemærket ved successen med Ørsted-satellitten til måling af jordens magnetfelt.

Hverken IUGG som helhed eller associationerne har haft generalforsamlinger i år 2000, men i alle associationerne har der været aktiviteter i kommissioner eller arbejdsgrupper, som har haft dansk deltagelse. Lektor Aksel Walløe Hansen er på grundlag af valg i 1999 IUGGs kasserer, og professor Carl Christian Tscherning er fortsat generalsekretær i associationen for geodæsi (International Association of Geodesy). Adskillige danske forskere er valgt til ledende poster i associationerne. Statsseismolog Søren Gregersen har som repræsentant for IUGG deltaget i bureaumøde og kommissionsmøde for ICSUs Scientific Committee on the Lithosphere (SCL, forkortet ILP i Oversigten) i Rio de Janeiro.

Den løbende information om IUGG og dens syv associationer er tilgængelig på internet-adressen www.IUGG.org.

Søren Gregersen

IUGS, International Union of Geological Sciences

Nationalkomiteen har i 2000 afholdt 2 møder. Aktiviteterne har fortsat været rettet mod en information til de geologiske forskningsmiljøer om IUGS. Nationalkomiteen har gennem sine medlemmer besvaret IUGSs spørgeskema »Public Policy Activities by Geologic Organizations«, og komiteen var repræsenteret ved IUGSs generalforsamling, der blev afholdt i forbindelse med den

31. Internationale Geologiske Kongres i Rio de Janiero. Næste kongres vil blive afholdt i Firenze i 2004.

Udviklingen i IUGSS arbejdsopgaver viser, at geologien på internationalt plan finder stigende anvendelse inden for offentlig forvaltning, naturbeskyttelse, forureningsbekæmpelse, råstofindvinding, klimaforskning m.m. Grundlaget for denne anvendelse er et fortsat solidt geologisk forskningsmiljø. I forlængelse heraf har Nationalkomiteen på nationalt plan vurderet sin rolle som bindeled mellem en bred vifte af geologiske interessegrupper i Danmark. Komiteen har udarbejdet et strategipapir, der – foruden målsætningen om internationalt virke – formulerer en ny målsætning om nationalt at øge kendskabet til de geologiske forskningsresultater for herved at synliggøre geologien og dens anvendelse i samfundets tjeneste. Nationalkomiteen har nedsat et antal arbejdsgrupper til synliggørelse og styrkelse af faget, bl.a ved aktiv udnyttelse af informationsteknologien. Arbejdsgrupperne skal medio 2001 fremlægge forslag til en handlingsplan til gennemførelse af målsætningen.

Bjarne Leth Nielsen

IUHPS, International Union of History and Philosophy of Science
Nationalkomiteen har holdt et enkelt møde. Her blev aflagt rapport fra IUHPS/DLMPSs generalforsamling i Krakow i august 1999, sted og emne for årsmødet blev besluttet, arkivudvalget af lagde beretning, og planerne om at genindføre filosofikum i betydeligt ændret form blev drøftet. På grund af sammenfald viste det sig efterfølgende, at årsmødet, fastlagt til november, måtte udskydes til marts 2001.

Carl Henrik Koch

IUIS, International Union of Immunological Societies

Der er afholdt et enkelt komitémøde samt et årsmøde i beretningsåret. Dette fandt sted i Aalborg med 45 deltagere, og det var en stor succes. En stor del af nationalkomiteens arbejde består i katalogarbejde for arkiver. Medlemmerne bidrager hver især til den internationale immunologiske litteratur og har deltaget i en række nationale og internationale videnskabelige møder.

Arne Svejgaard

IUPAB, International Union of Pure and Applied Biophysics

IUPABs væsentligste aktiviteter er afholdelse af internationale kongresser i biofysik samt cirkulation af information om møder inden for det biofysiske område. På den europæiske scene var årets hovedbegivenhed afholdelsen af den 3. EBSA Congress i München i september 2000. Adjunkt Ling Miao, Syddansk Universitet, var tilforordnet som den danske delegat. European Biophysics Journal har fået ny hovedredaktør, Antony Watts, Oxford University. På den danske scene afholdt nationalkomiteen sammen med Forskerskolen for Biofysik et endagsmøde om biofysik på Københavns Universitet med deltagelse af omkring 80 biofysikere og ph.d.-biofysikstuderende. Mødet medvirkede til at give et overblik over en væsentlig del af de danske aktiviteter inden for biofysik og biologisk fysik.

Ole G. Mouritsen

IUPAC, International Union of Pure and Applied Chemistry

41. IUPAC Council Meeting finder sted i Brisbane, Australien, 7. – 8. juli 2001. Danmark har fire pladser og vil sende en delegeret, forskningskemiker, ph.d. Ture Damhus, Novo Nordisk A/S.

Nationalkomiteen formidler Danmarks direkte kontakt med IUPAC, herunder nominering af repræsentanter til unionens kommissioner. Nationalkomiteen har i 2000 ikke afholdt møde, men har ordnet løbende sager pr. e-post; grundig skriftlig information om unionens administrative virksomhed er udsendt på samme måde. Nationalkomiteen ventes at afholde møde den 5. april 2001 for at forberede delegaters forhandlingsmandat til council-mødet.

IUPAC-ledelsen har en plan, »*the plan*«, der har vakt forundring, ophidselse og interesse: Ved mødet i 2001 opløses nemlig samtlige (knap 70) permanente kommissioner! I stedet indføres en projektorienteret struktur, hvis væsentligste element er tværfaglighed. I nationalkomiteens beretning for året 1999 er der givet en mere detaljeret rapport om disse tiltag; i år vedlægges seneste udgave af den strategiske plan.

De egentlige resultater af unionens kommissioners arbejde offentliggøres i tidsskriftet *Pure and Applied Chemistry*, medens alle andre relevante oplysninger om unionen og dens arbejde findes i tidsskriftet *Chemistry International* og på internet-adressen: www.iupac.org. Derudover annonceres alle større internationale kemiske møder i månedsbladet *Dansk Kemi* sammen med alle nationale møder.

Sven Harnung

IUPAP, International Union of Pure and Applied Physics

Aktiviteterne foregår i regi af Dansk Fysisk Selskab, hvis bestyrelse på 8 medlemmer fungerer som nationalkomité. IUPAPs arbejde foregår i 20 kommissioner, der dækker forskellige grene af fysikken. Frem til næste generalforsamling i Berlin 2002 har Danmark repræsentanter i to kommissioner, Kurt N. Clausen i C9, kommissionen for magnetisme, og Jakob Bohr i C10, kommissionen for struktur og dynamik af faste stoffer.

Kommissionen for magnetisme har med succes afholdt 'International Conference on Magnetism – ICM 2000', i Recife i Brasilien. Næste konference (ICM 2003) afholdes i Rom, og i forbindelse med denne konference uddeles 'The Magnetism Award'. Nomineringer til denne pris skal være modtaget af et komitémedlem inden 1. september 2002. Endelig har der været afholdt en konference om neutronkilder i Mito i Japan. I regi af kommissionen for struktur og dynamik af faste stoffer har der i 2000 været afholdt 'International Conference on Excitonic Processes in Condensed Matter – EXCON 2000' i Osaka, Japan.

Under IUPAPs generalforsamling i 1999 blev der nedsat en 'Working Group on Women in Physics', der i 2000 afholdt sit første møde med indsamling af data vedrørende kvinder i fysik i 19 lande. Der arbejdes på at få dansk deltagelse i 'International Conference on Women in Physics' i Paris 2002.

Nærmere oplysninger om IUPAP og de sponsorerede konferencer samt kommissionernes arbejde kan findes på hjemmesiden www.iupap.org.

Dorthe Posselt

IUPHAR, International Union of Pharmacology
IUTOX, International Union of Toxicology

Dansk Selskab for Farmakologi og Toksikologi er nationalkomité. Nationalkomiteens formål er at fremme udviklingen inden for farmakologi, toksikologi og medicinalkemi. Selskabets bestyrelse holder møder flere gange årligt. Her arbejdes med planlægningen af Selskabets diverse mødeaktiviteter (arkiveret i Videnskabernes Selskab), ligesom der også arbejdes med den overordnede udvikling af emner i relation til Selskabets arbejdsområder, herunder fx uddannelsen af Selskabets kommende medlemmer. Referaterne fra disse bestyrelsesmøder er tilgængelige via Selskabets hjemmeside: www.dsft.dk.

Bestyrelsens arbejde fremlægges for medlemmerne i forbindelse med Selskabets årlige generalforsamling.

Selskabet har i 2000 arrangeret syv møder, inklusive et tre-dages weekend-seminar. Den opdaterede mødekalender kan ses på www.dsft.dk.

Michael Mulwany

IUPS, International Union of Physiological Sciences

Periodens aktiviteter har været præget af forberedelse og gennemførelse af internationale kongresser afholdt af Scandinavian Physiological Society og henholdsvis American Physiological Society (Stockholm, august 2000) og German Physiological Society (Berlin, marts 2001). Endvidere deltager medlemmer af komiteen i planlægningen af den næste store IUPS-kongres, der finder sted ultimo september 2001 i Christchurch, New Zealand. Vi har taget initiativ til at genoptage afholdelsen af en *August Krogh Lecture* på IUPS-kongresserne. I indeværende år vil August Krogh Institutet bære de økonomiske udgifter, der derefter vil blive overtaget af Scandinavian Physiological Society. I regi af dette selskab planlægges endvidere som et nyt initiativ – og som supplement til årsmøderne – internationale symposier om udvalgte emner. Det første i rækken bliver afholdt på Århus Universitet og er planlagt af kolleger dér om emnet: »Pumps, channels and their physiological significance«. Komiteens medlemmer finder, at planlægning og gennemførelse af internationale møder fortsat udgør vores vigtigste arbejde.

Erik Hviid Larsen

IUSS, International Union of Soil Sciences

Nationalkomiteens arbejde foregår primært gennem det nationale selskab, Dansk Forening for Jordbundsvidenskab, idet Foreningens bestyrelse også indgår i Nationalkomiteen. De vigtigste begivenheder i årets løb har været oprettelse af en juniorafdeling for studerende og afholdelse af to foredrag i Foreningen.

Ole K. Borggaard

IUTAM, International Union of Theoretical and Applied Mechanics

Nationalkomiteen for Teoretisk og Anvendt Mekanik har et nært samarbejde med Dansk Center for Anvendt Matematik og Mekanik, DCAMM, der tæller ca. 130 danske medlemmer. DCAMMs aktiviteter omfatter arrangement af seminarer og symposier, udgivelse af en rapportserie samt drift af en international graduate research school i anvendt mekanik, der finansieres af Forskeruddannelsesrådet.

I dagene 27. august – 2. september 2000 afholdt IUTAM *20th International Congress of Theoretical and Applied Mechanics* i Chicago. Kongressen er den største internationale videnskabelige begivenhed inden for IUTAMs område og afholdes kun hvert fjerde år. Den samlede denne gang ikke mindre end 1.420 aktive deltagere fra 54 forskellige lande. I alt 28 deltagere kom fra Danmark, og dansk forskning markerede sig meget fint ved kongressen. Fire danskere var således udpeget til at tilrettelægge og være formænd for store sessioner med på forhånd udvalgte emner. Endvidere var en dansker blevet tildelt ét af i alt 18 inviterede hovedforedrag, og af de i alt 708 og 379 videnskabelige artikler, der efter en omfattende reviewproces var blevet accepteret til præsentation ved henholdsvis et foredrag eller en poster, var 16 og 7 artikler danske.

I forbindelse med kongressen holdt IUTAM generalforsamling, hvor undertegnede repræsenterede den danske nationalkomité. Et forslag fra professor Per Madsen om et symposium med titlen *Water Waves in Optics – Common Nonlinear Features* blev her udvalgt til at opnå økonomisk støtte og prædikat af et IUTAM Symposium. Desuden blev professor Viggo Tvergaard udpeget som nyt medlem af IUTAMs *Symposia Panel for Solid Mechanics*. Endelig blev profes-

sor Martin Bendsøe indvalgt som nyt medlem af IUTAMs kongreskomité, og undertegnede blev valgt som medlem af denne komité for en ny periode. Ved et efterfølgende møde i Kongreskomiteen modtog undertegnede genvalg til Kongreskomiteens Eksekutivkomité, men trådte tilbage som sekretær for Kongreskomiteen efter 8 år på denne post.

Niels Olhoff

SCOR, Scientific Committee on Oceanic Research

Den danske komité for SCOR udgøres af Dansk Nationalråd for Oceanologi, DNO.

Dette har 17 medlemmer, som repræsenterer en bred kreds af de institutioner, der i Danmark er beskæftiget med havundersøgelser. De danske medlemmer af SCOR er vicedirektør Peter Kofoed Bjørnsen (DMU), oceanograf Erik Buch (DMI) og seniorforsker Birger Larsen (GEUS). SCOR afholdt 25. generalforsamling i Washington i oktober 2000. DNO var repræsenteret af Birger Larsen. Danmark er nu repræsenteret i en af SCORs working groups. 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 RUC det 11. danske Havforsker møde i Roskilde med ca. 270 deltagere og i samarbejde med GEUS *The Baltic: The Sixth Marine Geological Conference* i Hirtshals 7. – 9. marts med 70 deltagere.

Peter Kofoed Bjørnsen

Birger Larsen

SCOSTEP, Scientific Committee on Solar Terrestrial Physics (se COSPAR s. 172)

URSI, Union Radio Scientifique Internationale

Dette er en gammel union fra 1919. Den tager sig af fremme af forskning inden for radiovidenskaben. Den er opdelt i 10 kommissioner. Der eksisterer såvel en international hjemmeside som en national. Den er dog ikke vedligeholdt ordentligt. Hver kommissi-

on har en fm., og det har som oftest været opfattelsen, at denne titel var en ærestitel og derfor ikke forbundet med arbejde, men det forsøges ændret.

Næste URSI-generalforsamling og -konference foregår i august måned 2002 i Maastricht, Holland. Det er blevet besluttet at se bort fra opfordringerne til at have URSI General Assembly i Danmark og således ikke forsøge at påtage sig værtskabet for generalforsamlingen i 2005.

Området inden for telekommunikation er meget aktivt og interessant. Der sker tiltag, der er beklagelige, og der sker interessante udviklinger. Til orientering udgives hver anden måned *Radio Science Bulletin*.

Per Høeg

WCRP, World Climate Research Programme

I løbet af året har komiteen, som traditionen byder, holdt to møder, hvor klimaforskningen og de sidste nye resultater er blevet diskuteret. Disse faglige diskussioner finder vi vigtige. Komiteen har ikke egentlige internationale aktiviteter, men udviklingen på den internationale front med hensyn til videnskabelige programmets udvikling følges nøje via de enkelte medlemmers aktiviteter og kontakter. Dette gælder fx EUs forskningsprogrammer, men især IPCC og deres faglige vurderinger, som snart udkommer i oversigtsform for tredje gang. Komiteen modtager ikke mere publikationer fra WCRP/ICSU, da der er sket en omlægning af forsendelsesprocedurerne i forbindelse med indføring af web-sites.

Nationalkomiteen holder sig orienteret om danske klimaforskere og deres aktiviteter via gæstebesøg ved komiteens ordinære møder.

En web-site eksisterer, men er desværre ikke opdateret i det sidste årstid. Hensigten var at bruge den til almen orientering og fremlæggelse af materiale, som klimakomiteen ønsker udbredt, men vedligeholdelsen er tidkrævende.

I årene 2000-2002 har klimakomiteen 11 medlemmer.

Aksel Walløe Hansen

CIOMS, Council for International Organizations of Medical Sciences

CIOMS' nye generalsekretær dr. J. E. Idänpään-Heikkilä har sammenfattet CIOMS hovedaktiviteter de sidste 15 år og foreslået en hovedstrategi for årene 2000-2002:

A. Core Activities:

- To conduct across professional and political boundaries an international dialogue on ethics and human values in relation to health policy and biomedical research.
- to pursue means of representing human values, equity and ethics in the health policies and practices of different cultures and countries at different phases of development.
- to develop internationally harmonized terminology and classification of adverse drug reactions.

B. Core Strategy 2000-2002

Her foreslås følgende igangværende og nye aktiviteter:

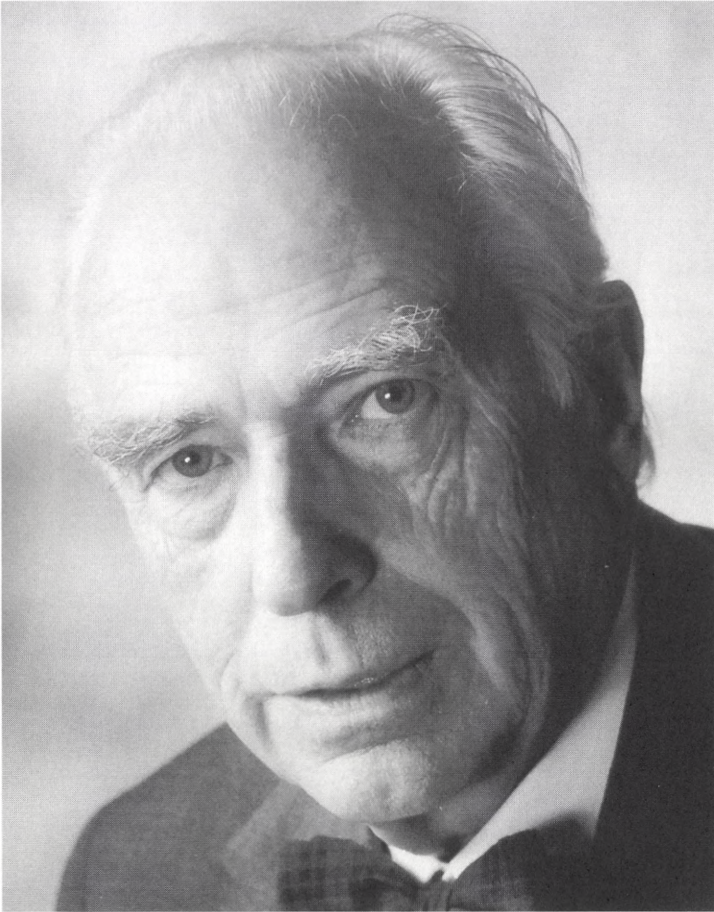
- I Revision of the 1993 CIOMS Ethical Guidelines for Biomedical Research Involving Human Subjects.
- II Activities on Operational Guidelines for, and training of members of ethical committees in reviewing biomedical research.
- III Drug safety and issues related to pharmaco-therapy.
- IV Interacting with health authorities and industry in assuring safe and ethical practices of marketing pharmaceutical products on the internet.
- V Establishing a network for global harmonization of pharmaceutical requirements.
- VI Cooperation with Merck Institute for Ageing and Health, established and funded by the Merck Foundation.
- VII Psychiatric care and ethics.
- VIII Revision and updating of the CIOMS International Guidelines for Ethical Review of Epidemiological Studies, 1991.
- IX Ethical issues arising from human genetics.
- X Strengthening partnership with WHO and UNESCO.

Følgende aktiviteter er under udvikling og diskussion:

1. Physicians for Human Rights (PHR) and University of Cape-town – Developing Ethical Guidelines for Physicians confronted with the Problem of Dual Loyalties.
2. Benchmark of fairness for health care reform – a policy tool for developing countries.
3. WHO-CIOMS collaboration in addressing issues of equity and human rights and health.
4. CIOMS participation in the Global Forum on Bioethics in Research (WHO and the Fogarty International Centre of the US Institutes of Health).
5. CIOMS contribution to the Conference of the Council for Health Research and Development (COHRED), Bangkok, October 2000.
6. Proposed collaborative conference addressing the economic, health and ethical ramifications of breakthroughs in scientific research.
7. Collaboration with WHO in adapting scholarly writings on ethical aspects of resource allocation to a more general readership of policy-makers, health system developers, and public health educators.
8. Review of the conceptual bases and health system implications of primary health care seen by WHO and other international partners.

Jens S. Schou

Jørgen Chr. Siim



Travis Fink

Troels Fink

18. april 1912 – 26. oktober 1999

Af Niels Thomsen

Troels Fink, der døde for et år siden, blev født i Aabenraa i 1912.

Hans mor var datter af den berømte grundtvigianske højskolemand Ernst Trier. Faderen, den kendte arkitekt Jep Fink, var søn af en sønderjysk gårdejer og af politikeren H. P. Hanssens søster Cæcilie. Begge aner til grundtvigianismen og den nationale grænsestrid fik afgørende betydning for den begavede og historisk tænkende unge mand.

Straks efter skolen begyndte han at studere historie i København. Han deltog ivrigt i projektarbejde, og han fik som 22-årig trykt sin første artikel (om Holstein-Ledreborgs socialpolitiske holdning). Han var med til at grundlægge »Historikergruppen«, der i en menneskealder fastholdt et dusin jævnaldrende i et fagligt fællesskab. I 1936 blev han cand.mag. – bifaget var naturligt nok tysk, som han kendte fra sine første skoleår.

Det akademiske arbejdsmarked var anstrengt, men Fink blev straks ansat som sekretær i den sønderjyske politiadjutantur, som han skulle forsyne med indberetninger om nationale og politiske forhold i landsdelen. Hermed var han også professionelt involveret i den danske retsstats stiltfærdige, men intense brydekamp mod hjemmetyskernes nazistiske fremstød i grænselandet. Kampen førtes enigt og med stort held af myndighederne og af lokale politiske og nationale foreninger, der klarede at inddæmme mindretallets truende vækst.

Efter to år forlod Fink sit job i politiet for at få mere tid til at skrive en doktorafhandling, som han afleverede den 27. marts 1940. Han forsvarede den præcis et år senere, men deltog allerede da på ny med fuld kraft i den dansk-tyske kamp om grænselandet. I de første to år af den tyske besættelse – som nok ændrede kampens vilkår og regler, men ingenlunde mindskede dens styrke – ydede han som sekretær for paraplyorganisationen, De sønderjyske danske Samfund, en indsats for at afstive og løfte det forgrenede forenings-

arbejde på kommunalt niveau ud over hele landsdelen. Selv fik han herved lokale kundskaber og kontakter af fremtidig betydning.

Indsatsen gav også fjendskab fra modstanderside, hvilket senere tvang ham »under jorden« og i april 1945 medførte et sprængtentat mod hans nye hus i Århus. Forskrækkelsen var slem nok, men krigens vending og afslutning gav Troels Fink gode muligheder for som voksen at realisere sine interesser og talenter. Jeg gætter på, at et lykkeligt ægteskab med den jævnaldrende Kirsten, hendes to barnefødsler og hendes død 1947 gjorde Fink til en voksen mand. At han nu i fem år var enlig far til to flinke drenge, slog ham ikke af banen, men tvang ham til at lægge kræfterne i væsentlige og overkommelige opgaver. Man kan også antage, at hans interesse og evne til praktisk organisation blev udviklet ved samværet med svigerfaderen, Århus Universitets aktive administrator, Irs. Carl Holst Knudsen, der gav ham gode råd og kontakter før sin død i 1956.

Endelig satte historiens gang nye rammer om hans karriere. Interessen for historie i offentligheden og på universitetet voksede under den tyske besættelse og drejede i høj grad over på nationale problemer og synsmåder. Det var et sindelagsskifte om end mindre for Fink, fordi det harmonerede med hans naturel, talenter og kundskaber – formet blandt andet af hans familiebaggrund og opvækst i det prøjsisk undertvungne danske Sønderjylland indtil genforeningen. Det gav ham andre nøgler til samfundets natur, end klimaet i ungdomsårene.

Først i 1930erne var »tidsånden« i det danske universitetsmiljø gået i retning af internationalisme og havde overladt nationale spørgsmål til konservative kræfter. Til dem hørte foruden unge KU-kolonner med støvler også en del veteraner fra grænsedragningskampen i 1920, hvor krav om at få det tysksindede Flensborg med »hjem til Danmark« havde været formuleret og udråbt af nationalistiske akademikere. Flere anerkendte historikere hørte til her, bl.a. professor Knud Fabricius og Vilhelm la Cour, som stadig var meget produktive – det var dem, der nu producerede flerebinds-værkerne om Sønderjyllands Historie og Skånes forsvenskning. Men som en slags overlevende nationalliberale var de i 30erne mærkværdigt isolerede fra kernen af det fagmiljø, hvor de fleste nu afviste al nationalromantisk dyrkelse af danskhedens egenart og »historiske ret« til hele Slesvig ned til Ejderen.

30ernes progressive studenter søgte hellere ud mod fagmiljøets uborgerlige »venstrefløj«, hvor hovedemnet var økonomisk-sociale sammenhænge og konflikter. De var mindre inspireret af afdøde Karl Marx – marxisten Albert Olsen sad 1930–36 endnu i Århus – end af den levende socialradikale professor Arup og af det »Institut for Historie og Samfundsøkonomi« som P. Munch havde fået oprettet, og som nu producerede udredninger af dansk økonomisk og social historie siden 1850. Det lå i tiden, at tolkning af statistiske data og betænkninger om produktions- og levevilkår gav mere indsigt i udviklingen end beretninger om »konger og krige«, som man sagde. Arbejdsløsheden og landbrugskrisen var finere emner end nationale konflikter, der som regel havde dybere årsager og motiver end personligheder, sprog og ideologier. Sådan tænkte man vist også i »Historikergruppen« omkring Fink.

Det farvede også indholdet i Finks disputats, *Udskiftningen i Sønderjylland indtil 1770*. Den beskrev den proces, der medførte landsbyfællesskabets afløsning med individuelt drift og jordeje. Den foregik i Sønderjylland relativt spontant og glidende gennem det meste af 1700-tallet – tidligere end den tilsvarende proces i kongeriget, hvor lovgivningen spillede en større rolle. Fink havde vist evne til at bruge og tolke hidtil ubenyttede danske kilder – de tyske var lukket af krigen – og hans konkrete indsigt i landsdelens geografi hjalp til. Men processens økonomiske drivkræfter og konsekvenser var kun skitserede, og bogen var ingen stor disputats – snarere på niveau med vore dages ph.d.-afhandlinger, hvilket dog også gjaldt mange andre af tidens disputater, som gennemgående var mindre og skrevet på et meget tidligere alderstrin, end tilfældet blev efter krigen.

Men Fink blev altså i 1941 som 29-årig dr. phil. på en disputats på 210 sider, der nok kunne være skrevet på P. Munchs tal- og daglagde institut. Men fra 1940 var det menneskers beslutninger og loyaliteter, der stjal billedet, og studiet af nationale forhold blev hovedemner både for historikeren og hans publikum. For Fink betød det på længere sigt en korrektion af hans syn på historiens gang – og især på historieforskerens og historieskriverens opgave.

Som ældre var han helt klar over den komplicerede sammenhæng mellem forskerens mulighed for at opfange og forstå begivenheder og tilstande i fortiden: Både han selv og dem, han analyserer, er begrænsede af deres egen situations »forestillinger om

tingenes sammenhænge ... den menneskelige psyke, og ikke mindst ... det fremtidsperspektiv, der over kort eller langt bestemmer hans handlemåde«. Fink tolker her (i 1975) den længst afdøde rigsarkivar A. D. Jørgensen, og ham ophøjer han til videnskabelig overmand over Kristian Erslev, der ellers fejredes som fremskridtets og positivismens profet i Norden. Han er også enig med den gamle autodidakte slesviger om, at forskeren må finde og forstå fortidens aktører i deres faktiske datidige kundskaber og perspektiver. Historisk vurdering af ændringer og begivenheder må ske uden ensidighed, med alvorlig forståelse til begge sider på grundlag af almengyldige præmisser. Til dem hørte selvbestemmelsesretten, men i vore dage ikke gudgiven national ejendomsret. Også slesvigholstenerne kunne have *relativ ret!*

Fink mener da, at historikeren må søge sandheden ved at stille spørgsmål til fortidens kilder ud fra sin egen indsigt, men strukturere og vurdere dem fra flere sider. Ideologisk og grænsepolitisk havde han her et ståsted, en demokratisk »midterlinje« som han sagde. Han følte sig beslægtet med den førnævnte længst afdøde kollega og landsmand A. D. Jørgensen og de unge historikere, der på hans linje kontaktede og udforskede Nordslesvigs danskhed på den folkelige selvbestemmelsesrets grund, som Johan Ottosen og den kommende grænsedragningsarkitekt, H. V. Clausen. Såmænd også med den sprænglærde Aage Friis, der i Finks studietid som professor til sidst havde stået i skyggen af Erik Arup. Men både intellektuelt og politisk på afstand fra Vilhelm la Cour og andre, der vedligeholdte de nationalliberales Ejderpolitik og i en årrække efter 1945 igen kæmpede for at få Sydslesvig »hjem«. Og afstanden var ikke mindre til de længe dominerende antinationale socialister og kulturradikale, der som Arup principielt fraskrev nationaliteten værdi, og endda kunne ignorere de immaterielle kræfter – holdningsmønstrernes og forståelseskløfternes betydning for historiens gang.

Kernen var, at Fink nu grænsepolitisk set sluttede helt op om »Åbenrålinjen«, som hans berømte grandonkel H. P. Hanssen, sønderjydernes mangeårige politiske talsmand, i 1918 havde trukket op af skuffen straks ved Tysklands nederlag i 1918. Trods borgerlige danske politikeres tvesind og partipolitiske misbrug var den blevet realiseret knap to år senere ud fra H. V. Clausens landkort, med et minimum af nationale mindretal på begge sider og dermed et minimum af uret og senere sammenstød. Det konkrete

forløb diskuterede Fink først i 1978, hvilket siden skal omtales, men værdsættelsen af fornuftens og rimelighedens politik nåede ham under krigen.

I 1942 fik han tilbudt stilling på det nye Århus Universitet som fuldtids lektor med Sønderjyllands historie som arbejdsområde. Interessen for nationale og nordiske emner og værdier var vokset eksplosivt siden krigens begyndelse – især fra efteråret 1940, da en bølge af alsangs-danskhed og historiske studiekredse skyllede over landet. »Historikergruppen«, hvis medlemmer nu havde fast arbejde i kultur og højere undervisning, vendte sig fra den internationale socialisme, der aldrig blev til noget. Også fra sit drømmeprojekt om en Danmarkshistorie med ny »fortællende« stil og folkelig vinkel. Den blev realiseret og det med stor succes – men først ti år senere.

I stedet gik hele historikergruppen aktivt ind i Dansk Ungdoms Samvirkes studiekredsarbejde over hele landet – bl.a. med billige populærvidenskabelige bøger over vidt forskellige emner fra Danmarks historie. Serien *Vi og vor fortid* indledtes i 1940 med et af Axel Steensberg redigeret bind om *Den danske Landsby*. Fink bidrog med et kapitel om *Landsbyen og Herrevældet 1500–1750*, der var noget mere blodrigt end disputatsen. Som sædvanlig leverede han ikke bare plan og styring, men også håndværk. Han vidste også nu, at projekter foruden energi og talent også må finde fodslag med omgivelserne – og det havde man her.

»Vi har fundet os selv,« lød det ved en sammenkomst i Historikergruppen. Finks eget bidrag måtte jo være ny litteratur om Sønderjyllands historie til brug for både studenter, jævne årbogslæsere og foredragsholdere i forsamlingshuse. Allerede i 1943 udgav han i den nævnte serie et 220-siders *Rids af Sønderjyllands Historie*. Bogen kom snart efter befrielsen i en ny udgave og blev udbygget med en anden om *Sønderjylland siden Genforeningen i 1920*, som i højere grad fremlagde ny viden – især om det tyske mindretals indre forhold og brydninger i 30erne. Begge de informationsmættede og dog velskrevne oversigtsfremstillinger indgik hurtigt som standardpensum ved begge universiteter og flere andre steder. Sammen med Johan Hvidtfeldt skabte Fink også et solidt værktøj for forskning i emnet med håndbogen *Vejledning i Studiet af Sønderjyllands Historie* (1944). Og 40erne igennem skrev han artikler om landbo-, skibsfart- og socialhistorie – plus en afsnit om perioden 1721–1848 i samleværket *Sydlesvig gennem Tiderne*.

Enhver måtte i disse år vide noget om Sønderjylland, både nord og syd for Skelbæk-grænsen, da denne efter 1945 ganske uventet syntes at kunne flyttes langt mod syd efter det hjemmehørende befolkningsflertals ønske. Interessen var allerede steget fra krigens første år, da udsigten til Danmarks underkastelse under et sejrende Stortyskland for alvor rejste spørgsmål om, hvorvidt og hvordan dansk kultur og national bevidsthed kunne overleve: Hvordan var sønderjyderne forblevet danske under 56 års prøjsisk styre – efter 400 år under holstenske herremænd og tyske embedsmænd? Århus Universitet havde faktisk før sin fødsel i 1928 været tæt ved at få et professorat i sønderjysk historie. Tanken var faldet efter modstand bl.a. fra Erik Arup, men både lærerstab og publikum var fortsat interesseret, så man ansatte i 1942 Fink som lektor. Efter opslag og bedømmelse blev han allerede i 1946 forfremmet til docent – en stilling, der uden opslag kunne gøres til professorat, som det også skete for Fink.

Fink var en god formidler og hans egen undervisning, artikler og foredrag samlede interesserede i sønderjysk historie, og han igangsatte yngre forskere, som indtil i dag har uddybet emnet eller inddraget det som vinkel i bredere projekter. Centeret var længe Århus Universitet, siden også små spredte aflæggermiljøer – men fra 1976 især et nyt Institut for grænseregionsforskning i Åbenrå, hvor staten og amtet siden har finansieret forskning i lokal historie, kultur- og erhvervsforhold med sigte på samarbejde henover grænsen mod syd.

Finks talent som organisator og inspirator blev snart anerkendt og udnyttet. Han havde praktisk og psykologisk sans for beslutninger, ansættelser og korrektioner, vedholdende loyalitet og opbakning af medarbejdere, men også kritisk klarsyn og diplomatisk evne. Allerede før han blev professor (1950), var Fink blevet dekan for sit fakultet, og så vidt vides, vedblev han at spille en rolle i universitetets ledelse til han tog orlov i 1959. En konkret gevinst var erhvervelsen af Sandbjerg gods til brug for akademiske kurser og symposier. Endnu videre rakte den indsats, Fink gjorde for uddannelsen i og studiet af statskundskab (inkl. produktionen af cand.scient.pol.-er), der omsider i 1959 blev indført i Danmark – først i Århus, en halv snes år før end *Alma Mater* klarede at tøjle magtfulde jura- og historieprofessorers kortsynede jalousi.

Karakteristisk for den travle og aktive Århusprofessor var i øvrigt

hans interesse for at skabe og fremme institutioner uden om universitetet. Det snart 50-årige ønske blandt pressens folk om en bedre uddannelse af standens unge imødekom Fink, da han i 1949 overtog Journalistkursus ved Århus Universitet, hvor han selv var leder og siden forstander. Efter hans afgang blev det til Danmarks Journalisthøjskole i en mere bastant skikkelse, men i sine første år var højskolen stadig præget af Finks højskoleidealer, som også udtraktes til et presseforskningsinstitut og et lille pressemuseum. Alt sammen jo i Århus, hvor han fra svigerfars dage altid kendte vej til støtte. Sammesteds lå også snart Erhvervsarkivet, der senere er vokset til en stor afdeling af vort statslige arkivvæsen – men allerede i 50'erne blev domicil for en omfattende faglig udgivelsesvirksomhed under det gamle Jyske Selskab for Historie, hvis formand Fink var i 30 år.

Flere andre hverv og funktioner kunne nævnes. Næst efter Finks indsats som forsker, som straks skal omtales, var det vigtigste hverv dog utvivlsomt den mangeårige tjeneste i Udenrigsministeriet. Hans særlige område – Sønderjylland i »vore dage« dvs. siden nationalitetsskampen tog fat i 1830'erne – var som nævnt brændende aktuelt fra 1945.

Sammen med en enorm tilvandring af tyske flygtninge og knaphed på levnedsmidler rejste Tysklands totale sammenbrud og åbenlyse skændsel over det meste af Sydslesvig stærke krav i den hjemmehørende befolkning om en eller anden slags »genforening« med Danmark eller i hvert fald en selvstændig status fri for Prøjsen, Holsten og de mange flygtninge. I Danmark ville både mange politikere og en stor del af befolkningen ikke bare sende hjælp til disse nyomvendte landsmænd, men også imødekomme deres ønske om at komme »hjem«. Men lige så mange andre ville vente og se. De huskede, at ingen dele af Mellemslesvig havde mønstret over 32% danske stemmer i 1920, hvilket tilmed snart viste sig at være en sæbeboble, afløst af sikkert naziflertal fra omkring 1930.

Politisk var det alligevel en speget sag i befrielsestidens ophidsede klima. De fire sejrende stormagter rådede over hele Tyskland og skulle principielt enes både om den endelige fredstraktat og om forholdene i de områder af Tyskland, deres tropper holdt besat i skarpt adskilte zoner. Mens Danmarks politik parlamentarisk måtte bæres af flere partier – kun Socialdemokratiet og Venstre

havde tilsammen et lille flertal, og netop mellem dem var uenigheden størst. Der måtte nødvendigvis blive tale om en afventende stilling, men også om danske forsøg på at påvirke de vilkår, hvorunder provinsen skulle fordøje sin omvendelse og forberede sin overflytning. Ingen dansk regering kunne forlange afstemning straks, bl.a. fordi den almindelige valgret også måtte omfatte flytninge. Ingen regering kunne undlade at rende de engelske besættelsesmyndigheder på dørene med ønsker om, at der blev sikret de hurtigt voksende danske foreninger, skoler og andre aktiviteter særlige goder, friheder og udtryksmuligheder. Og ingen regering kunne regne med større magt ved at tage et valg på sagen.

De henvendelser og noter, som i årene 1946–48 blev debatteret på Rigsdagen og forhandlet med England, og som navnlig i regeringen Knud Kristensens tid lå på nippet til en regeringskrise (der omsider udløstes i oktober 1947), var altså sprængfarlige og måtte behandles med yderste omtanke i Udenrigsministeriet. Her fandt man det vigtigt at skaffe mest mulig sagkundskab, og da den nye finansminister Thorkil Kristensen pegede på ham, ansatte man fra nytår 1946 den 33-årige lektor Troels Fink som rådgiver i slesvigske forhold.

Det var han i tretten år, en travl virksomhed især i de første ti. Han gik ind i opgaven med stor iver og evne, og gav klare og realistiske råd ud fra den mening, som deltes af departementet og skiftende udenrigsministre inkl. Gustav Rasmussen: At der også fremtidigt ville være et stort Tyskland ved vor dør, og at danske sydslesvigere nok længe ville være flere end før, men dog kun udgøre et mindretal med behov for tolerance fra tysk og økonomisk/psykologisk støtte fra dansk side.

Indholdet i Finks råd er for en stor del refereret i Johan P. Noacks tobindsværk, *Det danske mindretal i Sydslesvig 1945–55* (1997). Før 1949 gik rådene især ud på at udskyde sagen og vinde tid. Man skulle støtte mindretallets krav om særstatus og udsigt til folkeafstemning om ny grænse, indtil omvendelsen ebbede ud. Senere var det om at finde enighed med den nye slesvig-holstenske landsregering om kulturel frihed og ligestilling af mindretallene både nord og syd for grænsen, hvilket lykkedes under den s.k. Kiel-erklæring i 1949. Og til sidst gjaldt det om at skabe internationale rammer om et positivt nabofællesskab med det nye Vesttyskland, der nu blev fuldt selvstændigt, og som i 1955 optoges i NATO. Det

var ved den lejlighed, Danmark fik den genopstandne stormagt med på en bilateral aftale.

Den tog form af en principerklæring om mindretalsrettigheder vedtaget samtidigt af den tyske forbundsdag og det danske folketing. En ukonventionel form for forpligtende kontrakt konstrueret af Fink for at binde Bonnregeringen – men undgå den gensidigt forpligtende mindretalsaftale, der kunne give den tyske stormagt retlig basis for indblanding i danske forhold, og som Danmark derfor havde undgået siden 1920. Den betragtedes – ifølge Nils Svenningsen – som et mesterstykke. I dag kan den førte politik anskues som et sjældent eksempel på fredeliggørelse af nationale grænsekonflikter ud fra politisk fornuft og demokratisk tankegang. Man kan også se det i historisk perspektiv som en knæsætning af den politik, der formedes ved århundredets begyndelse af nordslesvigerne under H. P. Hanssen og af unge københavnske historikere efter A. D. Jørgensen.

Fink havde rødder begge steder. Han var også manden, der ikke bare havde lagt vigtige rammer for det dansk-tyske samliv i grænseområdet, men som også i kraft af sit kendskab til tysk kultur og historie kunne give det positivt indhold. Det forstod regeringen. Da posten som dansk konsul i Flensborg blev ledig i 1959, gjorde man Fink til generalkonsul i Slesvigs største og nationalt mest delte by. Dette embede fyldte han i seksten år under anerkendelse fra både nord og syd. Men jeg savner grundlag for en mere detaljeret skildring af denne fase i hans liv.

Derimod ved jeg, at Finks til tider næsten daglige gang i Udenrigsministeriet og dets arkiv længe forinden havde vendt hans interesse mod dansk udenrigspolitik som helhed. I 1957, da Statsradiofonien bad ham om at holde foredrag om Danmarks udenrigspolitik siden 1864, havde han arbejdet med emnet i nogen tid. Han sagde ja, men valgte at standse i 1914. Ikke bare af pladshensyn, men fordi hans ambition krævede inddragelse af UMs hidtil lukkede arkiver, hvis man skulle se nye linjer.

Den adgang fik han, og hans foredrag blev så til den lille bog, *Fem foredrag om dansk udenrigspolitik efter 1864*. Dens konklusion var, at ønsket om at undgå krig med Tyskland for næsten enhver pris stedse havde været den bærende tanke. I 1914 og i 1940 var det sket i en speciel radikal eller scaveniansk version, der sigtede på fortsat neutralitet under en ublodig tysk »fredsbesættelse« af bæl-

terne eller landet. Tesen krævede jo mere forskning i de overordnede beslutningsprocesser bag dansk forsvarspolitik – og såmænd også bag det slesvigske spørgsmål.

Allerede i 1959 kom så *Spillet om dansk neutralitet 1905–09*. Den viste, hvordan J. C. Christensen gennem kaptajn Lütken hemmeligt havde forhandlet med den tyske generalstabschef, den dansktalende Helmuth v. Moltke, om at indgå en aftale. Sammen med nyindretning af dansk forsvar skulle aftalen sikre, at Tyskland ikke under en storkrig med England skulle besætte Danmark – eller hele Danmark. Albertikatastrofen havde hindret en rigtig aftale, men tyskerne var blevet beroliget både med forsvarsordningen af 1909 og flere venlige signaler fra dansk side – bl.a. ordningen med de danske optanter. Danmark var tæt ved en vasalstatus – og sådan reagerede vi også både i 1914 og under resten af verdenskrigen med tilslutning fra alle de fire partier og Scavenius som udenrigsminister.

Den velskrevne bog vakte opsigt, dels ved »afsløringen« af politikerne, dels fordi den viste, at sikkerhedspolitikken også måtte forstås ud fra tætte konkrete studier af døgnets politik, af opinionen og avisdebat. Samme metode demonstrerede Fink to år senere med bogen *Ustabil balance. Dansk udenrigs- og forsvarspolitik 1894–1905* – det tiår, hvor demokratiet sejrede i Danmark, mens storpolitikken også stillede nye krav om at glemme tabene i 1864, fordi Tyskland nu blev en dominerende magt både til lands og til vands. Et øjeblik var der endda udsigt til en tysk-russisk alliance, som ville »garantere«, dvs. militært beskytte, Danmark og gøre det til en fælles flådebasis.

Venstrepolitikernes »svar« havde i 90erne været at få Danmark anerkendt som »neutralt« område og uden for enhver krig – ligesom Svejts og Belgien.

Det var om trent ligesom illusionerne om erklæring af atomvåbenfrie zoner i 1980erne, og ingen andre end en halv million danske underskrivere på fredsadressen kunne tage den for gode varer, da udsigten til en storkrig for alvor tonede frem. Den ønskede garantierklæring ville endda være farlig som muligt påskud for besættelse af dem, der skulle garantere vor neutralitet. Man måtte søge andre veje, hvad J. C. Christensen så gjorde, som skildret i første bind – mens oppositionen på venstre side (RV og S) sagde, at simpel nedrustning var mindre farligt.

For historikere udmærkedes de to bøger ved bestræbelsen på at kortlægge beslutningsprocessen i et samspil mellem flere aktive og stærke, men ikke determinerende påvirkninger – parlamentariske, psykologiske og sociale strukturer, personlige relationer og »tilfældigheder« udgået af omstændighedernes sammenfald og vekslen over tid. Netop derfor var det afgørende at klarlægge processen til bunds i fuld bredde og at beskue de efterladte beretninger og dokumenter fra flere synsvinkler og med reelt kendskab til psykologiens og politologiens forklaringsvariable, men faktisk også med intuitionens hjælp. Alt sammen noget, der var kendt og brugt af både A. D. Jørgensen og Aage Friis.

Bortset fra en lille forstandig pjece om *Danmarks skæbnetime 1863–64* gav tiden som generalkonsul 1961–75 ikke Fink mulighed for at videreføre sit projekt. Men det blev genoptaget, da han fra 1976 ledede Institut for grænseregionsforskning i Åbenrå. Her færdiggjordes trebindsværket *Da Sønderjylland blev delt 1918–20* (1978–79), der ved kombinationen af Finks forskellige erfaringer nok blev toppen på hans videnskabelige produktion.

Med enorm detailkundskab og sikkert søgende overblik over de strømninger, interesser og personer, som i Slesvig og København brødes om den grænserevision, Tysklands nederlag gjorde mulig, følger Fink her den trinvise og komplekse problemløsning, som på dansk side etableredes før og efter fredstraktaten i Versailles 28. juni 1919. Hver en sten synes vendt og fordomsfrit beskuet fra flere sider – som A. D. Jørgensen forlangte. De mange forskellige personligheder og gruppers målsætning og aktivitet bliver inddraget og vægtet som drivkræfter til slutresultatet – Christian X, Niels Neergaard, H. P. Hanssen, Peter og Andreas Grau, Arbejderbevægelsen, Sydslesvigs separatister, franske diplomater og Flensborg Avis.

Som afslutning skriver Fink, at »Historikeren kan ikke unddrage sig opgaven at fælde dom«, men han tilføjer, at »ved historiens domstol er der en uendelighed af appelinstanser« – så det sidste ord bliver aldrig sagt. Alligevel er der overbevisende styrke i hans konklusion. Den var, at den politik, regeringen fulgte efter H. P. Hanssens opskrift og forbillede, reelt var den eneste politisk bæredygtige og demokratisk forsvarlige. Forsøget på at ændre »Åbenrålinjen« kunne nok vælte regeringen – men havde ingen chance for at finde endsigte realisere en alternativ grænsedragning, som Danmark kunne have fordøjet.

Det er en bog af enestående kvalitet.

Mindre højt vurderer jeg tobindsværket *Estruptidens politiske historie 1875–94* (1986), hvori forfatteren trak sin analyse tilbage i tid og samtidig udstrakte den til at dække dansk politik som helhed. Udenrigs- og forsvarspolitikken er jo tæt forbundne med forfatningskampen, men denne har også helt andre rødder og konsekvenser. Bogen forbigik de basale sociale strukturer og forandringer, der bestemte både stridens emne og dens udfald. Studiet af dette kræver andre vinkler og metoder end her anlagt. De »intime« eller interne kilder kan ikke dække en sådan proces – og de er tilmed relativt sparsomme i denne periode. Estrup var en tavs person, og hans private arkiv giver så lidt, at en virkelig politisk biografi ikke var mulig. De strategiske overvejelser fandt sjældent udtryk – slet ikke i protokollerne fra statsrådet, som blev en formalitet netop under Estrup, fordi både kongen og alle andre frygtede ham. Og endnu var der hverken et politisk aktivt statsministerium eller *spin doctors* i partikontorerne. Men bogens mangler viser måske også metodens begrænsninger: Selv med mægtig flid og engleagtigt retsind og ligevægt vil der være grænser for, hvilket stof af potentiel relevans en forsker kan anskue fra alle sider og fordøje totalt.

Vi ved det knap nok, Fink havde dårlig tid til at eksplicitere sin arbejdsmåde på den måde, historikere senere har vænnet sig til. Han ville måske sige godt det samme, når han tænkte på arbejdsfæller og elever, der aldrig bidrog mere til beretningen om fortiden end påpegning af de metodiske hovedpiner.

Dem så han ganske bort fra i det sidste af sine fem store værker, der først udkom efter hans død under titlen *Båndene bandt. Forbindelserne over Kongedænen 1864–1914* – med en smuk hilsen fra ham til hans tredje ægtefælle. Den mere eksakte overvejelse over tingenes sammenhæng og indbyrdes betydning træder meget stærkt i baggrunden. Til gengæld giver de 77 korte kapitler om enkelte begivenheder, institutioner og personer, der kun er løst forbundne, Troels Fink lejlighed og inspiration til at videregive meget af sin enorme kontante viden og tidsforståelse til os andre.

Både fagfæller og interesserede lægfolk vil her finde spændende og troværdige skildringer af forhold, aktører og stemninger i Sønderjylland i tyskertiden. Vi læser om afholdsbevægelse, Indre Mission, socialisme og grundtvigianere – om den ufredelige Jens Jes-

sen på Flensborg Avis, eventyrersken fru Wildenrath-Krabbe på »Dannevirke«, Marcus Rubins skandaløse artikel i 1911 og meget, meget andet.

Det er en artikelsamling, som både en erfaren historiker og en forhenværende leder af Journalistkursus meget vel kan være bekendt – og som vi andre kan både bruge og nyde. Det vil vi gøre, nu da hans mod, kløgt og energi kun lever i det, han skrev.

Æret være hans minde.

Udvalgte arbejder:

Landsbyen og Herrevældet – s. 49-69 i: A. Steensberg: Den danske Landsby (VovF 1940)

Udskiftningen i Sønderjylland – 210 s., Kbh. 1941 (disputats) Sml. Landsbyfællesskabet i Rinkenæs 1550–1769 – 104 s. (1989)

Gottorperstyret som Forudsætning for Hjemmestyskheden – Fortid og Nutid 1943/44, s. 107-119

Rids af Sønderjyllands Historie – 219 s. (VovF 1942, 1955)

Sønderjylland siden genforeningen i 1920 – 171 s. (VovF 1955).

Sydslesvig 1721–1848 – s. 297-351 i: Sydslesvig gennem Tiderne, I (1946)

Syd-Slesvig 32 s. i: Tidens Ekko, 7, Bergen 1947

Admiralstatsplanerne i 1840erne – s. 287-303 i: Festskrift til Erik Arup 1946

Borgerne og friheden, s. 87-162 i: Historikergruppens Danmarkshist. II (1951)

Økonomisk debat i Slesvig og Holsten 1801–1807, s. 35-87 i: Erhvervshist. årb.1955

Forhandlingerne mellem Danmark og Tyskland i 1955 om de slesvigske mindretal – 65 s. samt dokumenter (Udenrigsministeriet 1959, til tjenstligt brug)

Fem foredrag om dansk udenrigspolitik efter 1864 – 81 s. (Kbh. 1958)

Spillet om dansk neutralitet 1905–09. L.F.C. Lütken og dansk udenrigs- og forsvarspolitik – 341 s. (Jysk S, Århus 1959)

Ustabil balance. Dansk udenrigs- og forsvarspolitik 1894–1905 – 253 s. (Jysk S, Århus 1961)

Otte foredrag om Danmarks krise 1963–64 – 88 s. (1964)

Sønner af de slagne. De fortsatte nederlag efter 1864 og forsvarsbevægelsen – s. 30-42 i: Hilsen til Hæstrup 1969

Da Sønderjylland blev delt 1918–1920, I-III – 773 s. (IfG. Åbenrå 1978–79).

Estruptidens politiske historie 1875–1894, I-II – 621 s. (Odense Uf 1986)

Fra systemskiftet til genforeningen – s. 11-24 i: Festskrift til Tage Kaarsted 1987

De første rids på kortet – Clausenlinjen – s. 10-15 i: Grænsen 1920–1995 (IfG 1995)

Hertug Hans den ældre. – s. 37-58 i: Sønderjy. årb.1997

Båndene bandt. Forbindelsen over Kongeåen 1864–1914, I-II – 736 s. (IfG Åbenrå 1999)

Anden anvendt litteratur:

Linier i dansk historieskrivning i nyere tid ca. 1890–1950. Historisk samfund, Kbh. 1976, heri bl.a. Troels Fink: Den nationale linie i dansk historieskrivning, s. 74-91

J. P. Noack: Det sydslesvigske Grænsespørgsmål 1945–47, I-II – 600 s. (IfG. Åbenrå 1991). – Det danske mindretal i Sydslesvig 1948–1955, I-II – 646 s. (IfG. Åbenrå 1997)

Helge Larsen & R. Skovmand (red.): Festskrift til Troels Fink – 266 s. (Ods Uf 1982), heri:

Roar Skovmand: Til Troels Fink, s. 7-13

N. Svenningsen: Dansk-tysk mindretalsordning 1955, s. 197-210

Troels Finks Bibliografi v. G. Auring, s. 247-266

Sønderjyske årbøger 1992 – en hilsen til Troels Fink (Vojens 1997), heri:

P. Andersen: Troels Fink – som jeg har mødt ham, s. 5-10

Bjørn Svensson: Det skjulte spil (om grænsen 1918–20), s. 209-235

J. P. Noack: Rigsdagspartiernes erklæring 29.6.1949, s. 319-340

Historie og Undervisning. Festskrift til Kjeld Winding (Kbh.1981), heri:

R. Skovmand: Clios børn. Blade fra Historikergruppens første år, s. 181-194

Gustav Albeck (red.): Aarhus Universitet 1928–1978 (Århus 1978), heri afsnit af G. Albeck (s.118-151), H. Friis-Johansen (s. 213-248), E. Rasmussen (s. 341-57), E. Reske-Nielsen (s. 597-606), H. P. Clausen (s. 619-634)

H. P. Clausen: Troels Fink, i: Dansk Biografisk Leksikon IV (1980), s. 403ff
Supplerende utrykt bibliografi venligst tilsendt af arkivar, dr.phil. Jørgen Fink.



Sally L

Ebba Lund

22. september 1923 – 21. juni 1999

Af Niels Ole Kjeldgaard

Ved Ebba Lunds død i juni 1999 mistede Selskabet et af sine betydningsfulde medlemmer og sin eneste virolog, idet hun gennem det meste af sin forskerkarriere har studeret bekæmpelsen af en række humane og dyriske virus.

Ebba Lund, eller Ebba, som hun helst ville kaldes, blev indvalgt i Videnskabernes Selskab i 1978, som Selskabets medlem nr. 613, men kun som det femte kvindelige medlem siden grundlæggelsen i 1742.

Ebba blev født i København i 1923 som datter af Anna Lindberg og Søren Lund, der var ingeniør ved Statsbanerne. Som hun selv har udtrykt det, blev hun født ind i en højborgerlig københavnsk familie. Ebbas tiptipoldefar, Henrik Hansen Lund, var af midtjysk bondeslægt. Omkring 1780 indvandrede han til København, hvor han blev en succesfuld klædehandler. Han fik fire sønner. Den næstældste af disse var Ebbas tipoldefar, den næste i rækken var naturforskeren Peter Wilhelm Lund, der blev verdenskendt for udgravning og indsamlingen af fossiler i Brasilien, og hvis store ry blev genopfrisket for ca. tyve år siden gennem Henrik Stangerups roman »Vejen til Lagoa Santa«. I 1831 i en alder af 30 år blev Peter Wilhelm Lund indvalgt i dette Selskab. Ja, dengang var man modige i Videnskabernes Selskab. Ved højtideligholdelsen i 1980 af hundredeåret for P. W. Lunds død, var det derfor naturligt, at Ebba Lund repræsenterede Selskabet ved mindesymposiet i Brasilien.

Ebbas tipoldemor, Noline, var en søster til Søren Kierkegaard. Ebbas far blev opkaldt efter ham og bar navnet Søren Aabye Kierkegaard Lund. Dette var nok grunden til, at Ebbas far arvede den forlovelsesring, som Regine Olsen havde fået af Søren Kierkegaard, og som hun sendte tilbage, da trolovelsen blev hævet efter blot et år. Forlovelsesringen gik videre til Ebba Lund, som for nogle år siden overdrog den til Søren Kierkegaard-samlingen i Københavns Bymuseum.

Under hele Ebbas barndom boede Lund-familien på Østerbro, og så var det helt naturligt, at Ebba kom på Ingrid Jespersens skole i Nordre Frihavnsgade. Herfra blev hun student i 1942, og som det var traditionen på den tid, startede hun straks efter sommerferien studiet til kemiingeniør på Polyteknisk Læreanstalt på Sølvtorvet.

Det var krigens tid, og med Ebbas holdning over for tilværelsen var det naturligt for hende, at hun snart fik kontakt med modstandsbevægelsen gennem en studentergruppe under Holger Danske 2. Hendes illegale arbejde startede med omdeling af »Frit Danmark«, men da forfølgelsen af jøder og modstandsfolk tog fart i efteråret 1943, påtog hun sig at skaffe flygtningene til Sverige. Gennem en ven, som Ebba kendte fra familiens sommerferier på Christiansø, fik hun kontakt med nogle fiskere i Nordhavnen og fik organiseret transporten af flygtninge til Barsebäck. Sammen med andre fra gruppen samlede hun også penge ind til betalingen af transporterne. Det drejede sig om bidrag fra venner og bekendte, fra firmaer og fra anonyme givere, samt fra nogle velhavende flygtninge. Hendes hjem fungerede som kontaktsted for opsamlingen af flygtninge, der blev bragt til København gennem andre i Holger Danske-gruppen. Tidligt om morgenen gik turen til Nordhavnen, hvor Ebba ventede med en rød hue på hovedet. Dette var samlingsmærket for flygtningene, som hun fik anbragt i bunden af de både, der sejlede over sundet til Barsebäck. Ebba fik på denne måde transporteret et sted mellem 500 og 800 flygtninge til Sverige.

For sin indsats modtog hun i 1985 Ebbe Muncks hæderspris.

Nogle i studentergruppen havde ligeledes startet med sabotage, og tidligt i 1944 gik det galt under sabotageaktioner i Åbenrå. Gruppen blev optrævlet, men Ebba gik fri. En slem infektion i et sår på benet havde bragt Ebba på hospitalet, og det var, mens hun lå der, at tyskerne optrævlede dele af hendes gruppe.

Det gik derfor langsomt med at få de illegale aktiviteter op at stå igen, og da Ebba i 1944 blev gravid og gift med biokemikeren Søren Løvtrup, ebbede de illegale aktiviteter ud. I 1945 fik hun sit første barn.

Det kan være lidt svært at forestille sig, hvordan det lykkedes Ebba allerede i 1947 at blive færdig som kemiingeniør med speciale i mikrobiologi.

I tre år derefter var Ebba ansat som videnskabelig assistent ved Fiskeriministeriets forsøgslaboratorium (1947-50), og i et år arbej-

dede hun ved Institut for almen Zoologi ved Københavns universitet (1950-51), alt imens hun i 1948 og i 1951 fik endnu to børn.

I 1951 drog familien til Washington D.C., hvor Ebba arbejdede på National Cancer Institute, et studieophold, der førte til hendes første videnskabelige publikation. Efter tilbagekomsten til Danmark i 1952 fik hun ansættelse på Carlsbergfondets biologiske laboratorium, og fra denne periode foreligger en række publikationer inden for forskellige felter af biologien.

I 1955 gik vejen atter bort fra København, denne gang til Göteborg hvor Ebba i de næste ti år arbejdede på den klinisk-virologiske afdeling på Sahlgrenska Sjukhuset og Göteborgs universitet. Dette blev den reelle start på hendes videnskabelige karriere, og det førte til en jævn strøm af publikationer igennem mange år.

I tiden op til 1955 truede epidemier af børnelammelse stadig i Skandinavien, og polio vaccinationen var kun lige ved at blive påbegyndt.

Det var derfor naturligt, at laboratoriet tog fat på at undersøge, hvad der kunne gøres for at ødelægge denne farlige virus.

Poliovirus, der alene angriber mennesket, og som smitter, når man drikker vand, der indeholder virus, hører til blandt den gruppe af virus, hvis arvemasse består af et meget lille RNA-molekyle. Vi ved nu, at RNA-molekylet i poliovirus kun indeholder 7.440 nukleotider, hvad der nok forklarer, hvorfor poliovirus er mere stabil end de fleste andre virusarter.

Sammen med chefen for afdelingen, overlæge Erik Lycke, tog Ebba fat på at undersøge, hvordan poliovirus kunne ødelægges. I tiden før 1950 var der udviklet metoder, så man ved brug af cellekulturer var i stand til at bestemme antallet af virus i vandige opløsninger. Dette benyttede Ebba Lund til at vise, at en række forskellige kemiske stoffer kunne inaktivere viruspartiklerne, så de ikke senere kunne reaktiveres. I en række meget omhyggelige undersøgelser i tiden fra 1958 til 1962 viser hun, at stoffer som permanganat, frit og bundet klor, jod og tungmetalioner alle kan inaktivere poliovirus. Især koncentrerede hun sig om at måle, hvordan hastigheden af inaktivering bliver påvirket ved at variere redoxpotentialet af virusopløsningen. I en række arbejder viste Ebba, at inaktiveringshastigheden af virus altid var helt afhængig af oxidationspotentialet i virusopløsningen, og at dette gjaldt uafhængigt af opløsningens surhedsgrad og temperatur.

Disse resultater sammenfattede hun i en disputats, *Oxidative Inactivation of Poliovirus*, som d. 9. juli 1963 blev forsvaret for den filosofiske doktorgrad ved Københavns Universitet.

Opponenter ved disputatsen var professor Lars Ehrenberg, Stockholm, og professor Ole Maaløe. Da det var dengang, hvor disputatsforsvar blev omtalt og refereret i dagspressen, kan man i hovedstadsaviserne læse, at handlingen forløb fint. Med dr.phil.-graden fulgte samme år udnævnelsen til docent ved Institut for Medicinsk Mikrobiologi ved Göteborg universitet.

Erfaringer med poliovirus benyttede Ebba til at måle den oxidative inaktivering af andre virustyper som fx. adenovirus. Hun fandt, at denne virus, hvis arvemasse består af dobbeltstrengt DNA, blev inaktiveret 10 gange hurtigere end poliovirus, også her entydigt afhængigt af redoxpotentialiet.

Laboratoriet, som Ebba Lund arbejdede i, var foruden et hospitalslaboratorium også viruslaboratorium for Göteborg by. Det var derfor naturligt, at man også undersøgte mulige smitteveje for virusinfektioner. Derfor interesserede man sig for tilstedeværelsen af virus i spildevandet fra byens kloaksystem. Her udarbejdede Ebba metoder til at opkoncentrere en række forskellige virus fra spildevand, og over en to års periode omkring 1965 indsamlede Ebba prøver dels fra spildevand, dels fra patienter på hospitalet og målte mængden af forskellige virusarter. Her så hun blandt andet, at coxsackievirus B kunne påvises i spildevandet, før patienter med sygdomme, fremkaldt af denne virus, blev indlagt på hospitalet. Samtidig målte hun også inaktiveringen af poliovirus i kloakvandet og fik bekræftet, at hastigheden af inaktivering efter tilsætning af kloramin T også var afhængig af redoxpotentialiet. Ebba Lund påpegede derfor, at måling af redoxpotentialiet under klor-inaktivering af virus, det der er blevet kaldt ORP-technology (oxidation reduction potential), giver et bedre mål for inaktiveringshastigheden end målingen af mængden af det fri klor i vandet, som ellers var den almindeligt anerkendte norm.

Denne erkendelse var nok baggrunden for Ebba Lunds livslange interesse for spildevandsrensning, og for hendes betydningsfulde internationale indsats inden for dette område.

Det var dog ikke alene virus, der var fokus for forskningen på laboratoriet i Göteborg, også den lille protozo *Toxoplasma gondii* var genstand for mange undersøgelser. *Toxoplasma gondii* fremkalder

normalt en temmelig fredelig infektion hos mennesket, kaldet toxoplasmose, men sygdommen kan være farlig for gravide kvinder, hvor fosteret kan blive ramt af hjerneskader og blindhed. Ved denne protozo optræder katten som en mellemvært, og såvel mennesker som andre dyr bliver smittet ved kontakt med kattens indtørrede afføring. For at kunne studere hvorledes *Toxoplasma* opfører sig under en infektion, er det nødvendigt at kende antallet af protozoer og at have kendskab til, hvorledes de formerer sig inde i de humane celler. Dette undersøgte Ebba Lund i en række afhandlinger, hvor hun ved filmoptagelser fulgte protozoernes vækst i de inficerede celler. Senere udviklede hun metoder til at måle antallet af *Toxoplasma* ved hjælp af cellekulturer, hvor antallet af inficerede celler blev registreret ved hjælp af mikroskopet. Det lykkedes herved Ebba at udvikle metoder til en sikker bestemmelse af antal infektiøse *Toxoplasma*.

I 1966 gik vejen tilbage til København, hvor Ebba Lund var blevet udnævnt til lektor og afdelingsforstander ved Afdelingen for veterinær virologi og immunologi ved Den kongelige Veterinær- og Landbohøjskole. Denne stilling blev i 1969 opnormeret til et professorat.

Her var scenen så sat for en travl tilværelse for Ebba gennem mere end 25 år både som forsker, underviser, popularisator og som rådgiver for danske og internationale organisationer inden for virologi og immunologi.

Ebba var en glimrende forelæser for de studerende og blev en meget værdsat lærer, som i 1972 udgav en lærebog, *Virologi for veterinærstuderende*, på 350 sider. Denne blev løbende opdateret, og med tiden udkom lærebogen i otte udgaver på dansk og senest i 1989 i en engelsksproget udgave.

Omkring den tid, da Ebba startede på Landbohøjskolen, var der store problemer på landets minkfarme, da en epidemi af hvalpesyge hærgede. Denne sygdom opstår, når minkhvalpe, eller hundehvalpe for den sags skyld, bliver angrebet af en paramyxovirus (Canine distemper virus, CDV). Denne RNA-virus fremkalder influenzalignende symptomer hos hvalpene med en dødelighed på omkring 70%. En vaccination kan beskytte, men problemet på minkfarmene skyldtes dels, at vaccinen mod hvalpesygen var for dårlig, dels at vejledningen for, hvornår og hvordan vaccinationen skulle foretages, ikke var god nok. Her påbegyndte Ebba Lund et samar-

bejde med Dansk Pelsdyravlerforening, som blev fortsat igennem 25 år. Der blev bygget en lille forsøgsgård på Fejø, hvor man kunne arbejde med den farlige virus, uden den store risiko for smittespredning. Her blev der gennemført en lang række undersøgelser af vaccinationen af mink mod hvalpesygen, som i praksis løste problemerne for minkfarmene, så sygdommen kunne holdes under kontrol.

Senere fortsattes samarbejdet med pelsdyravlerne om sygdommen plasmacytose, som skyldes infektion med en DNA-virus. Denne sygdom hos mink er meget langstrakt, og på sin vis bliver dyret ikke skadet af virus. Derimod kommer der en kraftig immunreaktion mod virus, så der aflejres store mængder af virus/antistofkomplekser i dyrets blodårer, hvad der i det lange løb vil ødelægge dyrets organer. Da plasmacytosevirus er meget smitsom, er det vigtigt for minkfarmene at kunne lokalisere eventuelt virusinficerede dyr på et meget tidligt tidspunkt efter smitten, så disse dyr kan blive isoleret. Det lykkedes for Ebba at få cellekulturer til at producere plasmacytosevirus i tilstrækkeligt store mængder til, at der kunne produceres et virusantigen, som var velegnet til at diagnosticere sygdommen hos mink med en stor følsomhed og på et meget tidligt tidspunkt efter en infektion. Dette førte til, at der blev startet en fabrikation af virusantigenet på kommerciel basis, som gav så stort et overskud, at Dansk Pelsdyravlerforenings Forskningsfond blev etableret med Ebba Lund som formand.

På baggrund af hendes indsats på vaccineområdet blev hun rådgiver for EF om kontrol og brug af vacciner til dyr, som fx vaccine mod mund- og klovsyge.

Men vi skal tilbage til spildevandet, der, som før sagt, var en af Ebba Lunds store interesser. Fra 1968 deltog hun i World Health Organisations arbejde med vandforurening, og sammen med medarbejdere på Landbohøjskolen fortsatte hun op gennem tiden med at undersøge forskellige metoder til inaktivering af virus og bakterier.

Som led i Ebba Lunds bestræbelser på at popularisere forskningen udgav hun i 1976 bogen *Vandforurening* i Berlingske Leksikon Bibliotek. Her gennemgår hun vandets kredsløb, dets forurening som spildevand og den efterfølgende rensning.

Talrige steder på kloden er ferskvand en mangelvare, så spildevand må genbruges til drikkevand. Naturligvis kræver dette gen-

brug, at eventuelle smitekilder som virus, bakterier, protozoer og orme bliver fjernet. Under rensningen af spildevand i byernes rensningsanlæg indgår der normalt et trin, hvor mikroorganismer, under aerobe forhold, nedbryder de organiske stoffer i kloakvandet. Derefter bliver disse mikroorganismer bundfældet som slam, og sammen med mikroorganismene vil der også bundfældes en stor del af de smitsomme bakterier og virus, der fandtes i spildevandet. Da dette kloakslam ofte bruges til gødning, er det vigtigt at have kendskab til, hvordan eventuelle smitekilder opfører sig, når slammet opbevares ude i naturen. Dette studerede Ebba Lund eksperimentelt, idet der i markforsøg blev tilsat forskellige virus til kloakslam, hvorefter man fulgte, hvad der skete med disse virus, når slammet blev udsat for naturens omskifteligheder. Forsøgene blev gennemført i det barske jyske vinterklima, hvor Ebba fandt, at de fleste virus overlevede i mange måneder.

I 1978 var Ebba Lund blevet gift med den amerikanske forsker Robert Dean, og sammen udgav de i 1981 på Academic Press bogen *Water Reuse*, som i detaljer diskuterer problemerne ved vandrensning og mulighederne for at undgå smittespredning via drikkevand.

Dette omsætter hun i praksis blandt andet ved en undersøgelse af en primitiv vandrensningss metode, som bruges i visse landsbyer i Sudan langs Nilens bredder. Floden er her meget grumset, men beboerne i landsbyerne har fundet ud af, at vandet kan gøres klart ved at tilsætte en bestemt lerart, en bentonit, som findes i området langs med Nilen. Når dette ler bliver pulveriseret og tilsat vandet i ganske bestemte mængder, vil leret i løbet af ca. en time synke tilbunds i karret og trække uklarhederne med ned. Ideen var nu at undersøge, om denne fældningsmetode også fjernede smitstoffer fra vandet. Ebba Lund tog selv til Sudan for at indsamle lerprøver, som derpå blev undersøgt i København. Hun fandt, at fældningen med ler fjernede de fleste af de virus, der var tilsat vandet, så der kun blev omkring 0,1 % af viruspartiklerne tilbage i det klare drikkevand. Klaringen med ler fungerer altså på en relativ god måde til at undgå smittespredning.

I begyndelsen af 1970'erne skete der en revolution inden for molekylærbiologien, idet der var blevet udviklet metoder, så man kunne klonere gener og overføre disse fra en organisme til en anden. Som vi ved, medførte dette mange diskussioner, om disse teknik-

ker også kunne rumme risikomomenter, der skulle tages vare på. Diskussionerne startede i USA, men tog også fart i Danmark, og i 1976 oprettede de fire forskningsråd, det naturvidenskabelige, det lægevidenskabelige, det veterinære og det tekniske forskningsråd, det såkaldte Registreringsudvalg, som skulle indhente oplysninger om forskningsaktiviteter inden for gensplejsning og rådgive vedrørende eventuelle risikomomenter. Da de oplysninger, som udvalget skulle modtage fra forskningsinstitutioner og fra industrien, var fortrolige, nedsattes en lille arbejdsgruppe, kaldet Registreringsudvalgets rådgivningsgruppe, som skulle vurdere de modtagne oplysninger. Ebba Lund blev formand for denne gruppe, og i løbet af de omtrent ti år udvalget eksisterede, var hun den energiske forhandler, der besøgte gensplejsningslaboratorierne, diskuterede med forskerne og behandlede de omkring 140 forskningsprojekter, som blev anmeldt til udvalget. Karakteristisk for Ebbas store energi og som et udtryk for hendes holdning over for forskning og samfund, udgav hun i 1986 en populærvenskabelig bog, *Gensplejsning*, som på forståeligt dansk beskriver forskningsområdet.

Da folketinget i 1986 havde lovgivet på området, blev »Det Genteknologiske Råd« nedsat for at vurdere genteknologiens anvendelse i Danmark og for at rådgive regeringen om de sikkerhedsproblemer og etiske aspekter, der kunne opstå som følge af udviklingen inden for genteknologien. Undervisningsminister Bertel Haarder udpegede Ebba Lund som formand, og naturligvis gik Ebba også stærkt op i dette arbejde, som varede til 1991. Som en videreførelse af denne indsats for genteknologien, hvor en etisk holdning til forsøgene indtager en stor plads, blev hun 1993-1998 medlem af Det Etske Råd.

I maj 1980 indvalgte Videnskabernes Selskab Ebba Lund til medlem af Carlsbergfondets direktion som efterfølger for Christian Crone, der var blevet sekretær for Selskabet. Hun fortsatte i direktionen til september 1993. Ligeledes blev Ebba i 1980 udpeget til formand for Carlsberg Laboratoriets bestyrelse, som hun havde været tilforordnet allerede fra 1972. 1986-1992 var Ebba Lund ligeledes medlem af Statens Sundhedsvidenskabelige Forskningsråd.

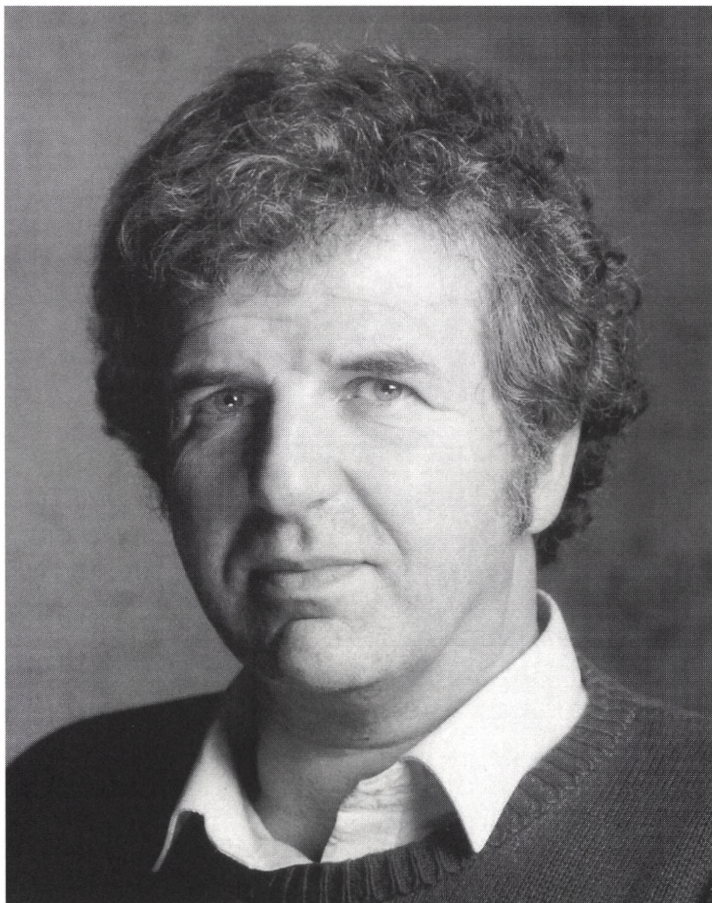
Hvad jeg her har fortalt om Ebba Lund, giver nok kun et svagt billede af det meget travle liv hun førte, som det også fremgår af

de mange interview med hende, som man har kunnet læse i aviserne. Jeg vil tro, at hun var det medlem af Selskabet, der oftest figurerede i dagspressen.

Jeg har ikke nået at omtale alle de hverv, hun bestred i mange forskellige organisationer, og jeg har heller ikke beskrevet alle de artikler, hun fik skrevet til diverse fagblade og faglige rapporter, om spildevandsproblemer, om vaccination, gensplejsning og etik.

Ebba Lunds holdning over for samfundet og hendes måde at kombinere denne med hendes forskning på kan kun imponere.

Derfor vil vi ære mindet om denne betydningsfulde kvinde og forsker.



Peter Nanson

Peter Nansen

8. juni 1938 – 26. oktober 1999

Af Bent Christensen

De, der kendte Peter Nansen, blev dybt berørt ved budskabet om hans pludselige og alt for tidlige død. Jeg tror, vi alle følte, at her var et af skovens store træer faldet om efterladende et stort tomrum, som det ville blive vanskeligt at udfylde. Peter blev nemlig revet bort midt i et meget aktivt karriereforløb. Først og fremmest var han leder af det meget succesrige Center for Eksperimentel Parasitologi finansieret af Grundforskningsfonden, men derudover var han dybt involveret i et bredt netværk af både nationale og internationale aktiviteter. Han var ved sin død den danske parasitologis ubestridte nestor.

Baggrunden for denne position var først og fremmest en fremragende forskningsmæssig indsats, men når der blev kaldt fra så mange sider, skyldes det også i høj grad Peter Nansens mere personlige egenskaber. Hans venlige væsen, hans diplomatiske evner og hans store interesse for alt, der har med menneskelivet at gøre. Jeg skal her forsøge at belyse hovedtrækkene i dette mangesidede virke.

Begyndelsen var ganske traditionel. Efter dyrlægeeksamen i 1965 blev han ansat som kandidatstipendiat ved afdelingen for Intern Medicin på KVL. Her arbejdede man bl.a. med globulinstofskiftet hos husdyr, og Peter Nansen fokuserede på gammaglobulinerne, dvs. den antistofproducerende fraktion eller mere præcist, de forsvarsmekanismer kvæget udvikler mod parasitterne. Det var i høj grad en skoling i de immunologiske metoder, man anvendte på daværende tidspunkt, og specielt den ekspertise, han opnåede i brugen af radioaktive isotoper, var givtig, idet Peter Nansen med stor opfindsomhed tilpassede denne springsteknik til brug i helt andre sammenhænge. Målet var den veterinære doktorgrad, som blev erhvervet i 1970.

Med de frihedsgrader, som en god disputats erhvervet i en ung alder giver, ser vi allerede i begyndelsen af 70'erne Peter Nansen

slå de takter an, der skulle blive hans kendemærke. Først og fremmest ser vi en udvidelse af hans interessefelt. Han begyndte som laboratorieimmunologen, der studerede husdyrets forsvarsmekanismer, men blev i stigende grad interesseret i »fjendens«, dvs. parasittens hele biologi og livscyklus. Det strategiske sigte hermed var, at et kendskab til parasitten i spredningsfasen fra et dyr til det næste eventuelt kunne anvise, hvordan et angreb helt kunne undgås. Hertil kom med tiden en stor interesse for de videre økologiske konsekvenser af de traditionelt anvendte kemiske bekæmpelsesmidler. Man kan måske bedst illustrere denne transformation med en sætning, han selv brugte: »Dyrlæger er bare biologer med speciale i behandling af syge produktionsdyr.« Det betød en interesse for stort set alle sider af parasitologien, herunder også de biologiske konsekvenser af parasitologisk praksis.

Som person udstrålede han på en egen stille facon en smittende begejstring, der ofte overtalte folk, som umiddelbart ikke var særlig interesseret i et givet projekt. Han viste store organisatoriske evner, og ikke mindst påtog han sig det besvær at søge penge til de mange gode idéer, så det ikke blev ved de fine ord. Dette gjorde ham til en meget attraktiv samarbejdspartner. Resultatet blev, at Peter Nansen med årene fik en central placering i et aktivt og meget bredt forskningsnetværk, noget der rent arbejdsmæssigt stillede store krav til manden i centrum. Til kvantificering heraf kan nævnes, at han var vejleder for godt 30 ph.d.-studerende, og hans litteraturliste omfatter over 550 numre.

Jeg tror, man bedst kan belyse denne omfattende aktivitet og ikke mindst fremhæve bredden heri ved at beskrive tre parallelle forløb uden dermed at antyde vandtætte faglige skodder mellem disse. Det første er en videreførelse af disputatsarbejdet, dvs. veterinær parasitologi i mere traditionel forstand, det var dette område, der gav ham de faste stillinger og de store bevillinger. Men derudover foretog han, som forløb nummer to, nogle fagligt spændende »sidespring« med et bredere parasitologisk/økologisk sigte. Endelig var Peter Nansen en person med stor appetit på tilværelsen og de oplevelser, den byder på, hvilket medførte et stort internationalt engagement, som jeg tager som det tredje forløb.

Jeg vil straks slå fast, at når det gælder veterinær parasitologi, er jeg ikke den rette til at give en dybere analyse, meget af arbejdet er desuden i sagens natur meget praktisk betonet, så jeg vil holde mig

til visse hovedpunkter. Allerede i 1972 blev han leder af et projekt finansieret af SJVF til studier af ormeparasitter hos kvæg og blev samtidig ansat som forskningsstipendiat ved KVL. Dette projekt gled i 1976 over til et større fællesnordisk projekt med samme mål-sætning, og i denne periode fik Peter Nansen sin første faste stilling, idet han i 1977 blev ansat som lektor ved afdelingen for Hygiejne og Mikrobiologi. Undersøgelserne omhandlede primært vær-tens, dvs. kvægets, forsvarsmekanismer i form af antistofprodukti-on mod parasitten, herunder også studier af krydsresistens, dvs. antistoffer dannet som forsvar mod én parasit giver modstands-kraft ved et senere angreb fra en anden parasit, et relevant fæno-men fordi ethvert husdyr livet igennem inficeres af flere forskelli-ge parasitter. Endelig indgår mere praktisk betonedede undersøgel-ser, idet Peter Nansen også i bogstavelig forstand gik ud på græsmarken for at undersøge, hvordan man ved godt landmand-skab kunne nedsætte faren for smitte. I forbindelse med dette me-re anvendte aspekt illustrerer Peter Nansens litteraturliste en smuk tradition ved KVL, nemlig den meget hurtige kommunikation fra det videnskabelige laboratorium ud til de praktiske brugere af forskningen. Det fremgår, at Peter Nansen gjorde særdeles flittig brug af denne kontaktmulighed med godt og vel 100 bidrag, ikke blot på dansk til et dansk publikum, men også på engelsk til nordis-ke og internationale tidsskrifter med samme målgruppe. Han fortsatte hermed livet igennem og må have investeret megen tid i disse formidlende aktiviteter.

Jeg skal ikke kunne sige, om svenskerne opdagede Peter Nansen i forbindelse med ovennævnte nordiske projekt, men han blev i 1983 udnævnt til professor i veterinær parasitologi ved Landbrugs-universitetet i Uppsala. Modtagelsen her var særdeles positiv, bl.a. blev han i 1984 udnævnt til årets lærer hos de veterinær-studerende. Heldigvis for os blev opholdet kortvarigt, idet Peter Nansen kom med i det første kuld af forskningsprofessorer, og allerede i 1985 vendte han tilbage til KVL. Ved udløbet af forskningsprofes-soratet blev han i 1989 kaldet til institutionens første ordinære professorat i Veterinær Parasitologi. Ud over at udnytte de mulig-heder, som forskningsprofessoratet i sig selv indebar, kastede han sig vanen tro straks ud i hele to større rådsfinansierede projekter. Dels ét vedrørende et stigende problem, nemlig resistensudvikling hos tarmparasitter i danske husdyr mod de anvendte bekæmpel-

sesmidler, dels som leder af et nyt fællesnordisk projekt, hvor man denne gang fokuserede på tarmparasitter hos svin. I 1992 blev hans afdeling udnævnt til FAO Collaborating Centre on Helminthology.

Den sidste store landvinding blev etableringen i 1993 af Center for Eksperimentel Parasitologi under Grundforskningsfonden. Her blev svinet og dets tarmparasitter den centrale model, men en væsentlig begrundelse for tildelingen var, at den samtidig skulle bruges til belysning også af bredere parasitologiske problemstillinger samt inddrage relevante humane aspekter. Som en konsekvens heraf blev størstedelen af de danske parasitologiske forskningsmiljøer tilknyttet gennem delprojekter. Centret gik i 1998 ind i sin anden periode efter en meget positiv international evaluering. Det er klart, at Peter Nansen ikke var direkte involveret i samtlige projekter under dette meget brede program, og der er vel også i litteraturlisten en gråzone, hvor hans engagement var perifert.

Kernen i Centret var som nævnt svinets tarmparasitter, og der er foretaget omfattende undersøgelser over de økonomisk vigtigste af disse. Dels basale studier af deres biologi og reaktion over for hinanden både på intra- og interspecifikt niveau, dels mere praktiske undersøgelser over foderets og selve produktionssystemets betydning for infektionsraten. Det vil føre for vidt at gå i detaljer her, men et enkelt resultat, som kræver en korrektion af det, der har stået i lærebøgerne det seneste århundrede, bør nævnes. Det drejer sig om den dramatiske rundtur, spolormen foretager, inden den slår sig til ro i værtens tarmkanal. Hovedtrækkene har været kendt længe: Når en af de meget modstandsdygtige ægkapsler tilfældigt ædes af et svin, klækkes æggene i tarmkanalen, hvorfra de spæde larver trænger gennem tarmvæggen og kommer ind i blodbanen. Hermed føres de op til lungerne, hvis væg også gennembores, og med lungeslimen føres de nu op til svælget, og først når de derefter igen havner i tarmkanalen, vokser de op til det voksne kønsmodne stadium. Som sagt har dette hovedforløb været kendt længe, men i samtlige lærebøger kan man læse, at de nyklækkede larver borer sig gennem tyndtarmens væg til blodet, Centrets forskning har imidlertid vist, at den massive indtrængning først sker nede i tyktarmen.

De her beskrevne aktiviteter ville for mange have været et fuldt manddomsværk, men for en person med Nansens idérigdom og

evne til at rejse penge var det ikke nok. Han etablerede flere samarbejder med forskere ved andre institutioner omkring det, jeg ovenfor betegnede som sidespring. Det første fandt sted allerede i begyndelsen af 70'erne og tager udgangspunkt i ikternes livscyklus, leverikten, som var en af de arter, han undersøgte i disputatsen, tilhører denne gruppe. Hos ikter er det voksenstadiet, som er skadevolderen, men gruppen som sådan har et meget kompliceret livsforløb. Afhængig af arten forlader æggene slutværten enten med afføringen eller gennem urinen, og der klækkes en larve, som trænger ind i en snegl (mellemværten), hvor der gennemgås to livsstadier, som resulterer i de fritsvømmende smittekim, der vender tilbage til slutværten gennem dennes hud og vokser op til en ny kønsmoden generation. Brydes denne kæde, uddør parasitten, så bekæmpelse i mellemværten er lige så effektivt som i slutværten. Sammen med medarbejdere ved Dansk Bilharziose Laboratorium og med støtte fra SNF modificerede Peter Nansen sin isotopteknik til også at mærke de larver, der inficerer sneglene, så man kan følge disse og bestemme deres antal. Dette er specielt relevant i studiet af den alvorlige humane parasit, som forårsager bilharziose, der er en alvorlig svøbe i mange tropiske egne. Mellemværtens systematik er her ret kaotisk. Den samme snegleart er opdelt i en række stammer med forskelligt kromosomtallet og forplantningsmåde. Nogle af disse stammer overfører parasitten, andre slet ikke eller dårligt, og en hurtig metode til at kvantificere disse forhold er selvsagt af stor betydning. Senere udvikledes metoden til også at mærke de smittekim, der inficerer slutværten, og i en laboratoriemodel, hvor mus vikarierer for mennesket som slutvært, har man med denne mærkningsmetode opnået væsentlig ny viden om hele smitteforløbet hos den humane schistosoma.

Den samme interesse for helheden afspejler sig i nogle undersøgelser over de videre økologiske konsekvenser af de ormemedler, der anvendes. Det drejer sig om stoffet ivermectin, som er langsomt nedbrydeligt og ret bredspektret i sin virkning. Det betyder, at det stadig er virksomt, når det føres ud med afføringen, og det kan her påvirke andre hvirvelløse dyr end den primære målgruppe, de parasitiske rundorme. Det kan på uheldig måde indvirke på nedbrydningen af kokassen, som normalt sker ved en karakteristisk succession af forskellige gødningsædende bille- og fluelarver efterfulgt af regnorme, hvorved gødningens indhold af nærings-

stoffer hurtigt indgår i fornyet græsvækst. Det er selvsagt på flere måder uheldigt, hvis ormemedlet har den utilsigtede virkning at forhindre en sådan nedbrydning, og med Peter Nansen som idé- og pengemager undersøgte en gruppe økologer fra KVL og Københavns Universitet forholdene. Det viste sig, at de insektlarver, der deltager i nedbrydningen, påvirkes kraftigt, medens regnorme tilsyneladende ikke påvirkes, og da regnorme her i landet kvantitativt spiller den største rolle, får det hos os ikke de store konsekvenser. Ganske anderledes er det imidlertid i tropiske områder, fx Afrika, hvortil undersøgelserne blev udstrakt gennem støtte fra DANIDA. Her er det nemlig udelukkende insekter, der varetager nedbrydningen. Primært nogle biller, der hurtigt nedgraver gødningen som føde for deres larver, og samtidig fjerner de størstedelen af parasiternes æg og larver. Disse biller påvirkes meget kraftigt af det ormemediel, man giver kvæget. Hvis derfor den afrikanske bonde får råd til at bruge ivermectin, kan man forvente alvorlige økologiske konsekvenser. Ikke mindst fordi en udbredt bekæmpelsesmåde, en slags depotpille, der stort set virker en hel græsningssæson, er den ideelle måde at fremkalde resistens hos ormene på. Går det så galt, kan man stå i den situation, at man har et virkningsløst bekæmpelsesmiddel efter forinden at have udryddet den naturlige trussel mod parasitterne.

Konsekvensen af resistensudvikling var også inspirationskilden til et andet interessant »sidespring«. Allerede i midten af 80'erne blev Peter Nansen interesseret i mulige alternative bekæmpelsesmåder, nærmere betegnet de muligheder, som de såkaldte rovsvampe frembød. De lever hovedsageligt af rundorme, dvs. den gruppe, hvortil de vigtigste tarmparasitter hører, og udfordringen var at finde en svamp, som kunne bruges mod disse. Peter Nansen fik sammensat en fagligt meget bred forskergruppe, og man får stor beundring for hans evner som leder, når man ser, hvor entusiastisk denne trak på samme hammel gennem en lang årrække. Yderligere har vi her et projekt, hvor Peter Nansen trods de mange andre gøremål ydede en stor personlig indsats. Resultatet har været en masse interessant basal biologi omkring disse svampes smarte fangstmetoder samt løsning af mere praktisk betonedede problemer som at finde arter, der kan overleve passagen gennem tarmkanalen og spire i gødningen, hvor selve angrebet finder sted. Tilsyneladende er der på basis af denne forskning et kommercielt

produkt på trapperne, og holder det stik, vil der være tale om en meget forudseende strategisk forskningsindsats, der blev iværksat på et tidspunkt, hvor resistensproblemet var i sin vorden, og nu – hvor naturens evne til dette modsvar tilsyneladende er ved at køre den kemiske industri træt også på dette område – ja, da står vi måske med et biologisk acceptabelt alternativ.

Et andet godt eksempel på, hvor vidtfavnende en person Peter Nansen var, er hans interesse for det, han selv kaldte palæoparasitologi. Hans indgang var, at flere af de parasitter, han arbejdede med, spredes fra en vært til den næste på ægstadiet, og for at kunne overleve de ugæstfrie betingelser uden for værten er det levende foster omgivet af en særdeles robust ægkapsel. De er som allerede nævnt meget modstandsdygtige over for nedbrydning og kan bevare deres udseende i århundreder. Peter Nansen undersøgte bl. a. forekomsten af disse parasitæg i udgravningerne af vikingebyen i Ribe, men bidrog også til andre arkæologiske undersøgelser, fx de kendte grønlandske mumier. Et beslægtet emne var hans interesse for den danske veterinærvidenskabs historie, hvor han bidrog med et par artikler; bl.a. var han medredaktør af og bidrager til en smuk bog om den danske veterinæruddannelses grundlægger, P. C. Abildgaard.

Peter Nansen havde et stort internationalt kontaktnet og var meget benyttet som gæsteforelæser. Han var desuden en meget flittig deltager i internationale kongresser, og bedømt ud fra de talrige bidrag hertil må Peter Nansen og hans medarbejdere have spillet en fremtrædende rolle ved disse møder. Som eksempel på den internationale respekt, han nød, kan nævnes, at han blev æresmedlem af det Skandinaviske Parasitologiske Selskab, og han fik en æresmedalje af det Internationale Selskab for Veterinær Parasitologi. Men også på andre måder var han aktiv i udlandet. Det gælder fx et mangeårigt samarbejde med DANIDA vedrørende et bredt spektrum af projekter i troperne, der strækker sig fra hans eget speciale, ikteparasitter hos kvæg, over brugen af lokale planter som ormemiddel til leder af en tværvideenskabelig gruppe omkring traditionel fjerkræavl i troperne. Han lagde også en stor arbejdsindsats i den evaluering af forskningen i de baltiske lande, som Forskningsrådene foretog i begyndelsen af 1990'erne, ikke mindst tog han den påfølgende rådgivning særdeles alvorligt, bl. a. gennem vejledning af flere ph.d.-studerende. Også denne indsats blev påskønnet, idet han blev

udnævnt til æresdoktor i både Estland og Litauen og valgt til udenlandsk medlem af Litauens Naturvidenskabelige Akademi.

Peter Nansen gjorde også sin pligt, når det gjaldt de borgerlige ombud på hjemmebanen. Han var institutbestyrer, dekan ved det Veterinære Fakultet samt i en årrække medlem af konsistorium og af flere andre vigtige udvalg ved KVL. Også i SJVF tog han sin tørn. I 1982 fik han Videnskabernes Selskabs sølvmedalje, i 1988 blev han indvalgt i Selskabet, og i 1997 blev han tildelt Carlsbergs Forskerpris for Jordbrugsvidenskaberne.

Et menneske, der overkom det, som Peter Nansen gjorde, må rent arbejdsmæssigt have kørt i femte gear i årtier. Men det besynderlige er, at det mærkede man ikke. I de sammenhænge, hvor jeg traf Peter Nansen, var han altid en særdeles flittig og velforberedt mødedeltager og frem for alt positiv over for den opgave, der skulle løses. Han virkede hverken overanstrengt eller stresset, udstrålede tværtimod overskud og ro, som en person der endnu havde mange gode arbejdsår foran sig. På denne baggrund var det et ekstra chok, at han så pludseligt blev revet bort ved en hjerneblødning i en alder af kun 61 år.

Æret være hans minde.



Andres Feiz

Anders Reiz

7. juni 1915 – 19. februar 2000

Af Poul Erik Nissen

Anders Reiz blev født i Göteborg. Efter studentereksamen i Uddevalla påbegyndte han studiet af matematik, fysik og astronomi ved Lunds Universitet i 1933. Allerede i 1937 tog han magistergraden, i 1939 licentiatgraden og i 1941 fil.dr.-graden. Et helt usædvanligt hurtigt forløb. Også på andre områder var Reiz hurtig; en periode hørte han til eliten af løbere i Sverige.

Efter disputatsen i 1941 blev Anders Reiz ansat som docent i astronomi ved Lunds Universitet – en stilling som han varetog frem til 1958 afbrudt af studieophold i København i 1941 og 1946, ved Yerkes and McDonald Observatories i 1949, 1953 og 1954 samt ved Stockholms Observatorium i 1951. I København påbegyndtes et nært samarbejde med Bengt Strömgren, der i 1938 var blevet tildelt et ekstraordinært professorat i astronomi, og som i 1940 efterfulgte sin far som direktør for Universitetets Astronomiske Observatorium. Samarbejdet blev fortsat under studieopholdene i USA, idet Strömgren i 1951 fik orlov fra professoratet i København og tiltrådte stillingen som direktør for Yerkes and McDonald Observatories i USA.

I 1957 fik Strömgren bevilget afsked fra stillingen i København for at kunne tiltræde et professorat i Princeton. Professoratet i astronomi ved Københavns Universitet blev opslået ledigt og Anders Reiz udnævnt i 1958 i konkurrence med to danske ansøgere. I 1959 indvalgte han i Videnskabernes Selskab.

Anders Reiz's forskning spænder vidt – fra klassiske studier af stjerners egenbevægelser baseret på nøjagtige positionsmålinger med meridiankredsen i Lund og statistiske undersøgelser af galaksernes fordeling i rummet til numeriske beregninger af stjernernes struktur og fotoelektriske observationer af polarisationen af stjernelys. I det følgende fremdrages nogle højdepunkter fra disse arbejder.

Disputatsen (publiceret i *Annals of the Observatory of Lund* No. 9,

1941) består i en undersøgelse af den rumlige fordeling af 4666 galakser i retninger mod den galaktiske nordpol og er baseret på fotografiske observationer af deres tilsyneladende lysstyrke. I 1920'erne havde Edwin Hubble vist, at galakser er selvstændige stjernesystemer uden for vort eget Mælkevejssystem. Det store debatemne i 1930'erne var, om deres fordeling i rummet er homogen – hvilket er en grundlæggende antagelse i kosmologiske modeller. Hubble var selv fortaler for en homogen fordeling, når man ser bort fra lokale koncentrationer i galaksehobe med en udstrækning på ca. 30 millioner lysår¹. Harlow Shapley mente derimod at have påvist en gradvis aftagen af galaksetætheden som funktion af voksende afstand. Reiz tager i disputatsen udgangspunkt i fordelingen af galaksernes absolutte lysstyrker, således som den kunne fastlægges ud fra de nærmeste galakser med kendte afstande og bestemmer derefter den rumlige fordeling af de 4666 galakser ud fra de observerede lysstyrker ved løsning af stellar-statistikens grundligning. Resultaterne pegede på, at Mælkevejssystemet ligger i en superhob af galakser og galaksehobe med en udstrækning af størrelsesordenen 100 millioner lysår. Uden for denne superhob bestemtes tætheden til at være typisk en faktor 5 mindre. Dette resultat passer godt med moderne undersøgelser, der viser at galaksefordelingen er meget uensartet. Først på skalaer over adskillige gange 100 millioner lysår ser der ud til at være en egentlig homogen fordeling af stoffet i Universet.

Med dette arbejde fortsatte Reiz en svensk tradition i første halvdel af 1900-tallet for statistiske undersøgelser af stjerners og galakseres fordeling. Via kontakten med Bengt Strömgren blev Reiz imidlertid interesseret i et helt andet emne: stjernernes struktur og udvikling. I løbet af 1930'erne var man takket være Strömgrens kvantemekaniske beregninger af absorptionskoefficienten i stjernernes indre blevet klar over, at stjerner hovedsageligt består af ioniseret brint og helium samt nogle få procent tungere grundstoffer. Hans Bethe havde endvidere vist, at energikilden til stjernernes lysudsendelse er fusion af brint til helium. Der var imidlertid fortsat mange uløste problemer i forbindelse med stjernernes fysik. Et af dem var spørgsmålet om, hvorfor nogle stjerner med ca. samme masse som Solen har 10 gange så stor radius og 100 gange så stor lysstyrke – et eksempel er Capella. George Gamov kom i 1945 med den idé, at sådanne gigantstjerner har en helt anden

struktur end Solen, der er kendetegnet ved, at kernereaktionerne foregår i de centrale dele, idet han foreslog, at gigantstjernerne er i en mere avanceret udviklingsfase, hvor al brint er omdannet til helium i de centrale dele, og hvor brintfusionen i stedet for foregår i en tynd skal omgivende en isotherm heliumkugle. Reiz viste som den første (*Videnskabernes Selskabs Matematisk-fysiske Meddelelser* 25, p. 1, 1948), at numeriske løsninger af differentialligningerne for stjernernes struktur er i overensstemmelse med Gamovs hypotese, og han var i stand til at reproducere de observerede parametre for Capella, dvs. masse, lysstyrke og radius, for en plausibel sammensætning af de ydre lag af stjernen. I dette og de følgende arbejder over stjernernes struktur og udvikling udnyttede Reiz et dybtgående kendskab til matematik og numerisk analyse, bl.a. til løsning af ligningen for strålingstransport.

I et andet interessant arbejde (*Astrophysical Journal* 109, p.303, 1949) foretager Reiz numeriske integrationer af differentialligningen for kompakte stjerners struktur. S. Chandrasekhar havde i 1930'erne vist, at disse såkaldte hvide dværgstjerner kun kan eksistere med masser under en grænsemasse på ca. 1.4 solmasser. Over denne grænse bliver stoffet relativistisk degenereret, og objektet kolliderer til en neutronstjerne eller et sort hul. Chandrasekhar havde fundet strukturen af hvide dværge med masser ret nær grænsemassen, men overgangen til grænsemassen var ikke fuldt klarlagt. Reiz løste fuldstændig dette problem.

I begyndelsen af 1950'erne opdagede J. W. Chamberlain og L. H. Aller eksistensen af stjerner med et forsvindende lille indhold af tungere grundstoffer. Disse meget gamle stjerner har spillet en stor rolle i forbindelse med studiet af Mælkevejssystemets udvikling og bestemmelse af dets alder. Reiz var den første, som beregnede realistiske modeller for disse metalfattige stjerner (*Astrophysical Journal* 120, p. 342, 1954), og viste bl.a., at de er en faktor ca. 2 lysvagere end stjerner med samme farve, men med et indhold af tungere grundstoffer, der svarer til Solens.

Efter udnævnelsen til professor i København i 1958 fortsatte Reiz studierne af stjernernes struktur og udvikling i samarbejde med yngre medarbejdere, især Jørgen Otzen Petersen og Poul Martin Hejlesen, og under benyttelse af en elektronisk regnemaskine, GIER, der var bevilget af Carlsbergfondet. Dennes regnekraft muliggjorde konstruktionen af et stort antal modeller, som

senere blev benyttet til bestemmelse af stjernealdre i forbindelse med en omfattende undersøgelse af Mælkevejssystemets struktur og udvikling, som Bengt Strömngren startede i begyndelsen af 1970'erne.

Som professor blev Reiz først involveret i arbejdet med at færdiggøre Brorfelde-observatoriet og dernæst i etableringen af det Europæiske Syd-Observatorium, ESO, i Chile. I 1964 indgik fem lande (Belgien, Frankrig, Holland, Sverige og Tyskland) en aftale om oprettelsen af ESO. Danmark kom ikke med i første omgang, men takket være en ihærdig og dygtig indsats af Reiz blev medlemskabet en realitet i 1967. Samtidig vendte Bengt Strömngren tilbage til Danmark til et ekstraordinært professorat i astrofysik og blev en ledende kraft i ESOs udvikling.

ESOs medlemslande betaler bidrag i forhold til nationalproduktet – for Danmarks vedkommende ca. 3% – og da observationstiden i praksis fordeles nogenlunde proportionalt med bidraget, kunne danske astronomer ikke forvente at få tildelt mere end ca. 10 observationsnætter om året på hvert af ESOs teleskoper. Det var for lidt til at gennemføre de langsigtede projekter, som har været og stadig er et varemærke for dansk astronomi. Reiz udnyttede derfor muligheden for placering af nationale teleskoper på ESOs observatorium, La Silla i Chile. Først blev en 50-cm spejlkikkert fra Brorfelde-observatoriet flyttet i 1969 og i de følgende 20 år intenst udnyttet til fotoelektrisk fotometri i det Strömngrenske størrelsesklassesystem, især af Erik Heyn Olsen. Dernæst tog Reiz initiativ til bygning af et teleskop med en spejldiameter på 1.5 meter og opnåede midler hertil fra Statens Naturvidenskabelige Forskningsråd og Carlsbergfondet. Firmaet Grubb Parsons i England stod for den mekaniske konstruktion, elektronikken blev fremstillet på Brorfeldes værksted i samarbejde med ESO, og spejlene blev slebet af D. Malaise på Institut d'Astrophysique i Liège. Teleskopet stod klar til afprøvning i 1976, men desværre var optikken slet ikke tilfredsstillende; billedkvaliteten var omtrent en faktor 10 dårligere end forventet. Det blev besluttet at sende spejlene til genslibning ved Grubb Parsons, og i 1978 kunne teleskopet afprøves og endeligt tages i brug under ledelse af Johannes Andersen. Reiz tog disse problemer med optikken som et personligt nederlag, men set i det lange tidsperspektiv fremtræder forsinkelsen kun som en

mindre perturbation på et i øvrigt meget vellykket projekt. Det danske 1.5-meter teleskop har vist sig at være et særdeles godt instrument og har været med til at markere dansk astronomi internationalt i snart 25 år.

Reiz udnyttede selv 1.5-meter teleskopet til fotoelektriske observationer af polarisationen af stjernelys i samarbejde med finske astronomer, Tapio Korhonen og Vilppu Piirola. Dels studerede man den generelle polarisation af stjernernes lys forårsaget af støvkorn i det interstellare rum, og dels undersøgte man den kraftige polarisation af det lys, der udsendes i forbindelse med, at gasmasser overføres fra en normal stjerne til et kompakt objekt i et dobbeltstjernesystem. Resultaterne, der er publiceret i det europæiske tidsskrift *Astronomy & Astrophysics*, som Reiz for øvrigt var med til at oprette, giver viden om magnetfelter i det interstellare rum og omkring kompakte objekter.

Mens Danmark i kraft af medlemskabet af ESO havde adgang til udmærkede instrumenter til udforskning af den sydlige stjernehimmel, så var mulighederne på den nordlige himmel meget begrænsede. Dette var baggrunden for, at Reiz sammen med Strömgren i begyndelsen af 1980'erne tog initiativ til et fælles-nordisk teleskop. På en bevilling fra Carlsbergfondet udførte ingeniør Torben Andersen, der havde arbejdet med teleskopkonstruktion ved ESO, et forstudium til et 2.5-meter teleskop med et aktivt understøttet tyndt spejl. Teleskopet blev bygget og med stor succes taget i brug på den nordvestligste af de Kanariske Øer, La Palma, i 1989. Det Nordiske Optiske Teleskop (NOT) drives med 20% dansk deltagelse for bevillinger fra de nordiske forskningsråd. Reiz tog endvidere initiativ til bygning af en spektrograf med høj spektral opløsning, et instrument, der nu er monteret på NOT, og som forventes udnyttet til studier af stjernespektre i forbindelse med *Rømer*-satellitprojektet.

Reiz' videnskabelige livsbane kan deles op i 2 perioder: Tiden før professoratet i København, der var præget af en aktiv og original forskningsindsats, og tiden efter 1958, hvor der ikke blev tid til mange publikationer. I stedet koncentrerede han sig om en vigtig, administrativt betonet indsats for dansk astronomi. I de første år især om etablering af en forskningsvirksomhed på Brorfelde-observatoriet og dernæst om dansk deltagelse i ESO. Det er hans sto-

re fortjeneste, at Danmark blev medlem af ESO, og med det danske 1.5-meter teleskop og det Nordiske Optiske Teleskop tog Reiz initiativer til instrumenter af meget stor betydning for dansk astronomisk forskning i sidste del af 1900-tallet.

Æret være hans minde.

1. Her og i det følgende er afstande opgivet på en moderne afstandsskala for Universet. Den skala, der blev benyttet i 1930'erne, har vist sig at være en faktor 5-10 for lille.



Civell Steenberg.

Axel Steensberg

1. juni 1906 – 3. marts 1999

Af Holger Rasmussen

Axel Steensberg blev født 1. juni 1906 i Sinding i det vestjyske hede-land, hvor hans forældre havde et bolsted. Gennem hele sin tilværelse markerede han bevidst sin jyske oprindelse, bl.a. ved at fastholde sin jyske sprog-tone. Efter nogle år som landbrugsmedhjælper og to ophold på Askov højskole begyndte han studier i historie og geografi-geologi ved Københavns universitet, som afsluttedes i 1937. I studietiden havde han haft beskæftigelse ved Nationalmuseets 1. afdeling og i 1934-37 som assistent hos professor Gudmund Hatt med opmåling af forhistoriske agre og hustomter i Jylland.

I 1936 ansattes han ved Nationalmuseets 3. afdeling (Dansk Folkemuseum), der da havde påbegyndt indflytningen til det nyindrettede Nationalmuseum. 1939 ansattes han som inspektør og i årene 1946-59 som overinspektør (afdelingsleder). Samtidig med Steensbergs ansættelse blev filologen Svend Jespersen knyttet til afdelingen. De to nyansatte blev beskæftiget med at opstille bondesamlingen, hvorved de fik et førstehåndskendskab til, hvad der fandtes, og hvad der manglede i museets samlinger. Det blev baggrunden for en række initiativer med etnologisk sigte.

I 1943 – efter omfattende rejser i Europa for at studere høst med kornsegl – førte det til disputatsen *Ancient Harvesting Implements. A Study in Archaeology and Human Geography*, et arbejde inden for dansk arkæologi, som førtes videre med udgravning af hustomter, bl.a. efter overflytningen af den firlængede gård fra Østsjælland, Pebringegården, til Frilandsmuseet i 1939.

Steensberg havde ved flere lejligheder slået til lyd for en fortsættelse af H. Zangenbergs arbejde med registrering af byggeskikke på landet, og i 1944 tog han initiativet til at skaffe midler fra private fonde til et sådant arbejde. Som murbrækker over for fonde og bevillende myndigheder benyttede Steensberg to små bøger med Zangenbergs materiale og sine egne arkæologiske undersøgelser:

Den danske Bondegaard. Fra Jordhus til den moderne Bondebolig (1942) og *Gamle danske Bøndergaarde* (1943). Der var i besættelsestiden en positiv holdning til et nationalt projekt, der i de følgende år blev landsomfattende. Det indskærpedes medarbejderne, som var studerende og nybagte magistre, at de skulle være opmærksomme på gamle møbler og redskaber med henblik på erhvervelse til suppler-
 ring af Folkemuseets bestand. Denne suppler-
 ring blev så væsentlig, at det erhvervede i løbet af nogle få år fyldte kældergangene på Nationalmuseet, der ikke rådede over egentlige magasiner, uagtet museets arkitekt, Mogens Clemmensen, havde gjort opmærksom på denne mangel ved planlægningen af museets nyindretning.

Ved krigens ophør genoptoges gamle forbindelser, og nye knyttes. Her spillede Sverige en vigtig rolle ved i 1950 at indbyde et bredt udsnit af europæiske og amerikanske etnologer. Sjælen i dette var professor Erixon, der arbejdede på en gigantisk opgave, et kulturhistorisk atlas. Samarbejdet blev på flere fronter nært og frugtbart. I 1954 tog Steensberg initiativet til et møde i København af europæiske plovforskere om et samarbejde med henblik på udarbejdelsen af det nævnte atlas. Som resultat af mødet oprettedes International Secretariat for Research on the History of Agricultural Implements. Sekretariatet har sæde i København og har fortløbende publiceret årbogen *Tools and Tillage*.

Afgørende betydning fik Steensberg som medlem af Provinsmuseumsnævnet 1952-58, hvor han var med til at udforme den betænkning, der førte til den første egentlige museumslov i Danmark. I de følgende to år deltog han som medlem af lokalmuseumstilsynet. Der skabtes herigennem fornuftige arbejdsvilkår for landets museer. Det skal noteres, at en række af de først uddannede af hans elever besatte stillinger som museumsledere landet over.

I 1954 knyttedes Steensberg til Københavns universitet som lektor i kulturhistorie, en udnævnelse, der i 1959 fulgtes af et professorat i det nyoprettede fag materiel folkekultur.

Undervisningen i et fag med den nævnte titel blev gennemført mere ud fra praktiske end teoretiske synspunkter på linje med de principper, han havde fulgt i sin egen forskning – ikke uden en vis kritik, især fra de yngre årgange af de studerende. Steensberg lagde stor vægt på besøg af udenlandske kolleger inden for etnologi-
 en og på uddannelsesrejser til europæiske universiteter, museer

osv. Ikke mindst ved besøg i Østeuropa følte man stærkt ønsket om kontakt, som da vi ved ekskursionen til Ungarn blev modtaget på banegården i Budapest, hvor ungarske studenter frembar blomster, brød smykket med brogede bånd osv., anført af den legendariske professor Edit Fél. Det var gribende. Og besøget kronedes af mødet med professor Bela Gunda i Debrecen, der havde planlagt en daglang fodtur over den tilstødende pusta.

I sin tid som professor udarbejdede Steensberg sammen med sine studenter og et par museumskolleger *Dagligt Liv i Danmark*, et værk, der er en slags nutidig parallel til Troels-Lunds *Dagligt Liv i Norden*. Det dækkede tiden fra 1620 til nutiden. Førsteudgaven (1963-71) udkom i 6 bind, der i anden udgave (1981-82) øgedes til 8 bind.

Efter at have frasagt sig sit professorat i 1970 fortsatte Steensberg sit videnskabelige arbejde hovedsageligt inden for tre områder: Landsbyundersøgelserne, bl.a. med at publicere ældre undersøgelser, som nævnt trebindsværket om Store Valby (sammen med Østergaard Christensen) og et arbejde over Hejninge (1986). Steensberg fortsatte og kompletterede Hatts arbejder over marksystemer og -former. Undersøgelser over dyrkningsspor publiceredes i *Atlas over Borups Agre 1000-1200 e.Kr.* (1968). Til disse undersøgelser slutter sig publikationen *Jordfordeling og Udskiftning. Undersøgelser i tre sjællandske Landsbyer* (sammen med C. Rise Hansen), 1951.

Steensberg beskæftigede sig i hele sin forskning med tolkning og forsøg med arkæologiske fund, således med de mosefundne træsager, som han påviste at være plove eller dele af sådanne. Hans beskæftigelse hermed førte til oprettelsen af det historisk-arkæologiske forsøgscenter i Lejre, som han var formand for 1964-70. Det er blevet kaldt verdens første forsøgscenter for rekonstruktion og efterlignende forsøg.

Naturligt nok medførte hans markanalyser overvejelser over det gamle landbrugs praktik. Især svedjebruget fangede hans interesse, efter at han sammen med den finske etnolog Kusta Vilkuha havde oplevet det endnu levende svedjebrug i Finland. Han medvirkede derfor til en række praktiske forsøg hermed i Danmark, assisteret af kolleger og venner, først af Kusta Vilkuha og senere – i forbindelse med forsøg i Draved Skov på at genskabe stenalderens svedjebrug – af Troels Smith, Svend Jørgensen og Johs. Iversen.

Resultaterne publicerede han bl.a. i *Med bragende Flammer* (1963), i *Draved. An Experiment in Stone Age Agriculture* (1973) og endelig i *Fire-Clearance Husbandry. Traditional Techniques Throughout the World* (1993). Også arbejdsforsøg med fx enkelte redskaber havde hans interesse. Således tog han initiativ til forsøg med pløjning med forskellige plovtyper sammen med Grith Lerche, som siden fortsatte undersøgelserne. Et af resultaterne var *Agricultural Tools and Field Shapes* (1980).

Ofte viste Steensberg sig at have en forbløffende intuition, som fx da han rigtigt tydede fund af pagaj-lignende genstande som værende en særlig slags træspade. Steensberg lagde stor vægt på erfaring med landbrugsarbejde som basis for videnskabelig beskæftigelse dermed. »Man skal have plovet selv,« erklærede han.

Det var formodentlig især Steensbergs udenlandske kontakter, specielt professorkollegerne A. Fenton (Edinburgh) og J. Golson (Australian National University), der fik ham til at interessere sig for nutidigt, traditionelt landbrug i troperne. På baggrund af et feltarbejde i højlandet skrev han derefter (1980) *New Guinea Gardens: A Study of Husbandry with Parallels in Prehistoric Europe*, dels efterfølgende den ovennævnte *Fire-Clearance Husbandry* (1993).

Steensberg bevarede hele livet sin interesse for at se sammenhænge i tilværelsen. Det gav sig stærkt udtryk i bøgerne *Man, the Manipulator. An Ethno-Archaeological Basis for Reconstructing the Past* (1986) og i *Hard Grains, Irrigation, Numerals and Script in the Rise of Civilisations* (1989), men også i hans store interesse for medmennesker. Disse karaktertræk skaffede ham en meget stor kreds af samarbejdende kolleger og venner i de forskellige samfundslag. Kombineret med hans energi og engagerede stædighed gjorde det ham til et aktivt og skattet medlem af et utal af foreninger og selskaber, lige fra Borupris' Venner til Videnskabernes Selskab – af hvilket sidste han var medlem siden 1954 – ligesom det resulterede i mange hædersbevisninger. (Blandt disse var mange honorære medlemsskaber, fx blev han æresmedlem af Samfundet för Nordiska Museets Främjande (1952) og af det ungarske etnografiske selskab (1979), ligesom han var medlem af Finska Fornminnesföreningen (1952), af The Deserted Medieval Village Research Group (1954), Kungl. Gustav Adolfs Akademien (1954), Etnologiska Sällskapet i Stockholm (1954), Norsk Folkemuseum (1961), Society of Antiquarians of Scotland (1968), Association Internationale des

Musées d'Agriculture (1971), det finske videnskabsakademi (1974) og Gesellschaft für Vor- und Frühgeschichte in Bonn (1976).)

Steensberg opnåede en høj alder, men trods dette bevarede han sin forbløffende arbejdsevne. Han udnyttede denne til det yderste og døde derfor midt i arbejdet på en række opgaver, som han var levende optaget af.

Summary of the Yearbook

259th seasons

Members

In the course of the Academic year 2000-2001 the Academy lost the following members:

Danish members:

- Carl Johan Becker (humanities) (see page 115)
- Mogens Blegvad (humanities) (see page 115)
- Henning Højgaard Jensen (natural sciences) (see page 127)
- Erling Ladewig Petersen (humanities) (see page 115)
- Gunnar Seidenfaden (natural sciences) (see page 126)
- Hans Henriksen Ussing (natural sciences) (see page 123)

Foreign members:

- Hans Brems (humanities) (see page 117)
- Hendrik Brugt Gerhard Casimir (natural sciences) (see page 115)
- Vitalii Goldanskij (natural sciences) (see page 126)
- Oliver R. Gurney (humanities) (see page 115)
- Herbert Hunger (humanities) (see page 115)
- Axel Chr. Klixbüll Jørgensen (natural sciences) (see page 125)
- Per-Olov Löwdin (natural sciences) (see page 118)
- Jul Låg (natural sciences) (see page 115)
- Ebbe Schmidt Nielsen (natural sciences) (see page 127)
- Abraham Pais (natural sciences) (see page 115)
- Martin Schwarzschild (natural sciences) (see page 115)
- Kaj Strand (natural sciences) (see page 115)

Meetings

The Academy met fourteen times in the course of the Academic Year 2000-2001 and the following papers were read:

28 September 2000

Carl Henrik Koch: Jens Baggesen as a philosopher

Most people know Jens Baggesen (1764-1826) as the author of the

sentimental poem *Der var en Tid da jeg var meget lille* and of the account of a journey *Labyrinten*. Few are aware of the fact that he also concerned himself with philosophy. So much so, that, to the astonishment of his contemporaries, he aspired to succeed Niels Treschow as professor of philosophy at the University of Copenhagen. In his youth, Baggesen waxed enthusiastic over Kant and Kantianism, later he interested himself in the philosophy of language, and his last years were occupied with metaphysical topics which were published in his *Philosophischer Nachlass*. Although Baggesen's philosophical reflections were, to put it mildly, of a somewhat aphoristic nature, it is nevertheless possible to trace connecting threads in them, for example the rudiments of an existential philosophy not unlike that which was later expounded by Poul Martin Møller and Søren Kierkegaard.

Igor Novikov: How we observe the Big Bang

The Universe in which we live is expanding. This fact was predicted in theory as well as discovered by observation in the years 1922-1929. The expansion started 15 billion years ago, when the Universe was born as a result of a quantum explosion. The Big Bang had such important consequences for today's Universe and left such obvious 'traces' that the processes involved can be reconstructed. The most important among these were nuclear reactions leading to creation of light chemical elements and electromagnetic radiation that has survived to our epoch from the time in the past when the matter was dense and hot. This radiation, which is cooling off because of the expansion of the Universe, can be observed now. It yields important information about the very early Universe as well as about the modern Universe. This field of scientific research has a high priority in Denmark and in recent years very important discoveries have been made in it.

12 October 2000

Mogens Flensted-Jensen: Symmetry and harmony

Over the last 30 years a series of scientific breakthroughs have been made in the field of 'harmonic analysis of symmetric spaces'. I shall attempt here to present and illustrate the basic principles without going into the finer points of mathematics. Against this

background I hope to be able to account for the results of the latest years within this field. The classical theory involves Fourier series and Fourier integrals, which break down general signals into simple oscillations. Harish-Chandra (Princeton) and Sigurður Helgason (MIT), amongst others, paved the way with a series of key results (Plancherel and Paley-Wiener theorems) for two important categories of symmetric space (the simple non-compact Lie group and the irreducible Riemannian symmetric space). Similar results have been obtained for the general category of irreducible symmetric space in recent years. Key figures in this development have been Toshio Oshima (Tokyo), Henrik Schlichtkrull (Copenhagen), Erik van den Ban (Utrecht) and Patrick Delorme (Marseille) but many more scholars have also been involved in the process. I myself have also made a contribution. An important role in connection with this development has been played by the research programmes at the Mittag-Leffler Institute in Stockholm in 1970 and 1995, when harmonious analysis and symmetric space were the focus of interest. Sigurður Helgason was the programme director in 1970 and I myself in 1995.

Henrik Zahle: Theory and practice: Researching in court and judging in court

The relationship between theory and practice can be considered from three perspectives: firstly comparative, in other words a comparison between theoretical and practical legal activity. Secondly the interdependence of the two types of activity can be studied, that is to say how legal theory and legal practice affect each other. Finally, jurisprudence, or how the two »camps« regard one another.

26 October 2000

Jørgen Rischel: Language and ethnicity in and around the Golden Triangle

The border area between the Shan state of Myanmar, South China, West Laos, and North Thailand is a very complex region ethnically and linguistically due to the special geography of the area, the movements of populations with widely differing lifestyles in the near and distant past, and the development of city-states and later nation-states. Today we see cultural, economical, and political polarization

on different levels: between subgroups of the local populations, between local populations and regional or central authorities, and between the nations themselves. All ethnic groups belonging to the highlands are marginalized, though to different degrees depending on the status of each group in relation to neighbour highlanders and to the inhabitants of the adjacent lowlands. The political and economical power is strongly centralized everywhere.

The region invites linguistic research from different perspectives, such as studies in language contact and language conflict, but the linguistic scenario is complex and difficult to capture. The local languages belong to no less than four different linguistic families and many of them have been fairly little researched. These languages deserve intensive study, both because such study is important to general and comparative linguistics and because each language offers access to a rapidly disappearing oral tradition, including myths and fairytales.

Flemming Besenbacher: Surface physics: Movement of individual atoms on a surface

The development of the Scanning Tunneling Microscope (STM) has revolutionized the detailed investigation of the physical and chemical properties of surfaces. The STM permits us to image the surface structure with an unprecedented resolution and allows us actually to »see« the individual atoms on the surface. A fast recording of the STM images (so-called STM movies) allows us to follow the dynamic surface processes.

This was exemplified in the lecture, which also showed how the movement of individual atoms on a surface can be followed by means of STM movies and how the atomic-scale design of new materials, with e.g. improved chemical properties, opens up for interesting new applications.

9 November 2000

Jens Nyborg: Structural biology: From gene to protein

A large proportion of the genetic information contained in a DNA molecule decides the chemical and thereby the three-dimensional structure of proteins within the living cell. Proteins play a deciding role in the basic biochemical function of the individual cell, its

structure and its communication with its environment. DNA (and the closely related RNA molecule), proteins, and carbohydrates are chemically polymers, that is to say shorter or longer strands of some basic building blocks. The basic chemistry of nuclear acids (DNA and RNA) is still very different from the chemistry of proteins.

The lecture will highlight the chemical and structural difference between nuclear acids and proteins. Danish research into structural biology which has contributed to the above will be mentioned. There is also a discussion of whether evolution has caused a shift from biological chemistry based on RNA to a biological chemistry dominated by proteins.

Knud Jespersen: From fire-maker to fire-dowser – SOE and the Danish resistance from 1943-1945

After the August uprising in 1943 Danish resistance to the occupying German forces took on a new, more active character. Under the impression that the allies were making headway on several fronts, there was a significant change in the role played by the British sabotage organization, *Special Operations Executive*, in the overall war effort. From a virtually independently operated underground organization, which, with all available resources, was to encourage active resistance in the German occupied countries, SOE, in relation to Denmark, became during the last six months of the war the tool of long-term British foreign policy, which was to ensure Great Britain maximum post-war influence in the shadow of the two rising world powers, the USA and the USSR.

Based on my studies of hitherto secret British archives, I will discuss what influence these long-term plans and SOE's modified role had on active Danish resistance during the last phases of the war and on the shaping of Danish post-war policy.

23 November 2000

Niels Thomsen: In memory of Troels Fink

Svend Olav Andersen: The cuticula of insects: a biological composite material

Insects are one of the few animal groups to have developed the ability of active flight. Flying is an extremely energy-demanding

process for the insects, as their wingbeat frequency can reach several hundred beats per second. Insects are enclosed by an exterior skeleton, the cuticula, which is subjected to continuous and varying stresses and deformations during the movements of the animal. The thorax and wing cuticle in particular must be able to withstand the rapid and constant changes in force which occur during flight. For an insect to function optimally it is therefore crucial that the mechanical characteristics (rigidity, flexibility, elasticity and toughness, amongst others) of each individual part of the cuticula are precisely regulated with respect to function.

The different types of cuticula are built as composite materials with long chitin fibres embedded in an amorphous matrix of proteins. Crucial factors of importance for the mechanical qualities of the cuticula are: water content, the micro-architecture, the interaction between chitin and proteins, the interactions between the different proteins, and the folding pattern of the individual proteins. The importance of the interplay between these factors will be highlighted with selected examples.

7 December 2000

Niels Kjeldgaard: In memory of Ebba Lund

Flemming Lundgreen-Nielsen: Magic chants and witchcraft

The origin and actual age of the Danish ballad has been hotly discussed over the last 150 years. However, agreement has gradually been reached that their value as historical sources about actual incidents in Danish antiquity and the early Middle Ages is doubtful. The most popular ballad group, magic chants, has, however, retained a reputation for being the focal point for an ancient and otherwise not well preserved knowledge of paganism. The oldest ballad collectors in Europe, Anders Sørensen Vedel (*Hundredvisebogen*, 1591, and *Tragica*, 1657) and Peder Syv (*Tohundredvisebogen*, 1695), did not care for such ballads, however, so that among the 232 ballads they published, only 29 are magic chants. Since these poems were so wonderful to interpret from a romantic, aesthetic point of view, this cool reception of them was dismissed as embarrassing rationalism and spiritual vapidity. This is an unhistorical appraisal, however. At the time when the magic chants were writ-

ten down and published, during the 17th and 18th centuries, there existed a comprehensive, international demonological knowledge of their subject matter, which was also known and imitated in Denmark. The lecture draws attention to parallels between this special literature, which was predominantly composed in Neo-Latin, and the Danish magic chants. Examples are taken from traditions about the elves. It ends with a summary of what can and what cannot be concluded from the results of the inquiry.

25 January 2001

Sune Dalgård: Roman Law and the Laxmand case

The application of Roman Law in Denmark and its consequences for the Danish legal system in the Middle Ages have long been a subject of lively disagreement between scholars in different disciplines. This paper is based on one read by Caspar Paludan-Müller to this Academy in 1867. In this he tried, by discussing some legal cases, not least that from 1502-03 against the murdered seneschal Poul Laxmand, to confirm that these cases, which were concerned in particular with treachery and crimes against the Crown, had been based on Roman Law. On the basis of an examination and analysis of the source material which has been published as no. 79 of the Academy's historical-philosophical communications, the paper seeks to broach the subject again and concludes that the rejection to which Paludan-Müller's Roman thesis was subjected, should be reconsidered and changed to an acceptance of his basic view that Roman legal points of view and thinking were exploited as supplementary elements in reaching a legal decision in the Laxmand case.

Axel Michelsen: The dance language of honeybees seen in a new light

Honeybees that have found food, for example, can, by dancing, tell other bees where it is. The distance is communicated by the speed at which the dance is performed, while the direction is indicated by the direction of the dance in relation to the vertical (on the honey-combs in the hive). It has been a puzzle how the bees could interpret these dances in the dark. The problem is complicated by the fact that the dancer throws its body from side to side

13-15 times per second (swinging) and so blurs the overall direction of the dance.

Fifteen years ago I maintained that the information was transmitted by oscillating air currents caused by the swinging and wing vibrations of the dancer, but more recently this hypothesis has been shown to be rather unlikely. A new laser-based method of making air currents visible has shown that the dancers also create a jet stream. Because of the swinging motion, the bees perceive the jet as pulses, and the time pattern discloses the general direction of the dance. It has, until now, been maintained that the information from the dancer was only available to bees that followed the dance closely. New experiments indicate that bees that are further away can also learn something. Perhaps the jet stream is also involved here?

8 February 2001

Henrik Glahn: Hymn-tunes in Danish tradition 1569-1973

The paper presents a book with the above title, which, after several years of preparation and with the support of the Carlsberg Foundation, I was able to publish with ANIS publishers in the autumn of 2000. The book comprises partly a historical examination of phases in hymn development over a period of 400 years and partly a complete register of the contents of the 50 most important Danish hymn books and choral books. The book is planned as a basic textbook/manual for church musicians, hymnologists, and others interested in the history of hymns in Denmark (which up to the middle of the 19th century included Norway).

In connection with a brief historical sketch of the subject, I explain the system that forms the basis for the register and which with starting point in Hans Thomissøn's hymn book from 1569 reflects not only continuity in the use of hymn-tunes but also innovative trends and the varying productivity in the genre, all of which characterize the development in the centuries up to the present. The last section of the book contains an index of the titles of all the hymns treated, which, because of the added bibliographical references, makes it possible for the reader to follow the fate of the individual hymns, as illustrated in the presentation.

Jan Ambjørn: The theory of all things

Over the last 15 years theoretical high-energy physics, especially in the USA, has centred on the »string theory«. In the paper I explain what this theory is, why many (theoretical) physicists believe that all natural law is contained in the string theory, and give my (very personal) view as to why the theory has achieved such a dominant status in spite of an (as yet) not particularly impressive correspondence with the observations. Finally I discuss some alternatives to the string theory.

22 February 2001

Sven-Aage Jørgensen: The mad Moltke, Eccentricity in focus

In the 'United monarchy of Denmark' literature was written in both Danish and German; the cultural 'parties' were to a large degree bilingual, although it did not follow that they always accepted one another. Added to the formation of national groups within a common culture, there were political tensions exacerbated by the French Revolution. Within the German-Danish literary environment, Jens Baggesen's friend, the eccentric German-speaking author, later politician, Count Adam Gottlob Detlev Moltke (1765-1834), exemplifies the political and aesthetic conflicts and (im)possible solutions.

Peter Sigmund: Niels Bohr's theory on the slowing down of alpha particles from a modern perspective

During his first stay with Rutherford in Manchester in 1913, Niels Bohr developed a theory for the slowing down of alpha particles in matter, which directly and indirectly had a great influence on the development of atomic and nuclear physics. One of the prominent features of the theory – which is based on classical physics – was the incorporation of the optical properties of the penetrated material. Bohr's theory has found its place in some of the foremost textbooks in physics, but within the field it was designed for, energy loss of charged particles, it has rested in the shadow of Bethe's quantum theory since 1930. It has long been known that the application areas of the two theories complement each other, but for a number of valid reasons this has not had practical consequences. There is a need for reliable and precise data in this field, especially

with a view to radiation therapy and analytical purposes. In recent years it has been possible both to solve some obstacles against the practical application of Bohr's theory and to extend it, so that today it stands as an almost universally applicable and powerful theoretical tool.

8 March 2001

Sven Hakon Rossel: Johannes V. Jensen and Chicago

Johannes V. Jensen's enthusiasm for the USA – its architecture, press, and technology, the so-called 'American way of life' – is known and treated in the current secondary literature. It is likewise known that this enthusiasm was not totally uncritical. It is also the general view that it was Jensen's second stay in the USA (out of a total of six), from the autumn of 1902 until the summer of 1903, and in particular the months in Chicago, that were of definitive importance for his further literary development. However, very little is known in detail about these months, apart from the fact that they were the starting point for some hunting expeditions and that Jensen dramatized one of his Himmerland stories, which was performed under the title 'Defiance' by Danish-American amateurs at 'Scandia hall'. The manuscript has lain unnoticed for many years in the Royal Library but is now in the process of being published. The paper presents this unknown text and gives a detailed account of Jensen's stay in Chicago, his association with the Danes there, and also some details in connection with the drama debut itself, which, among other things, explain why there was only one performance. Thus, a new piece is placed in the mosaic which makes up Johannes V. Jensen.

Finn Skou Pedersen: The exchange of genetic information between retrovira: Molecular mechanisms and implications

The virus family *retroviridae* is characterized by a unique reproductive cycle, in the course of which genetic information from RNA can transfer to DNA. The RNA gene code in the virus particle is translated to DNA after absorption by a host cell, with the aid of the virus-coded enzyme reverse transcriptase, which is transferred with the virus particle. With the help of another virus enzyme the new DNA is integrated in the gene code of the host cell as a

provirus, which replicates and is passed on to the daughter cells as a part of the DNA of the host cell. With integration into the reproductive cells provira can be inherited vertically and found as a gene in all cells in a multicelled organism. Several percent of the genome of mammals is made up of such endogenic provira, which have often been weakened by mutation.

Two copies of the virus-RNA is transferred with the virus particle. These are associated in a dimer-structure and can exchange information under replication. If a virus particle has two genetically different gene codes, such a recombination between, for example, an endogen and an exogen virus may lead to the creation of a new virus code. An account is given of our studies of the mechanisms of dimerisation of retrovirus codes and the recombination of these. There is a discussion of the perspectives for retroviral recombination in connection with, for example, the exploitation of virus vectors in gene therapy, the evolution of HIV strains and stimulation of endogen virus by xenotransplantation.

22 March 2001

Morten Meldal: Combinational chemistry and the selection principle for molecular interaction

Within the world of chemistry a revolution has recently occurred in the form of the reduced magnitude and the numbers at which chemical reactions are being carried out. The chemistry is increasingly performed on solid support, that is to say a polymer material or a surface on which the substance undergoing the chemical transformation is fixed. These innovations have made a third, very important one, possible. Combinational chemistry. This is characterized by a very large number of polymer particles, which in subsequent steps are being mixed, portioned and subjected to a range of simultaneous chemical reactions, so that the number of chemical substances which can be manufactured increases exponentially with the numbers of steps to yield millions of compounds. A few of the many new compounds may possess desirable properties and could be lead compounds for new medicines, new materials, chemical catalysts or sensors for important substances. To find out which of the many library members have these favorable properties, it is necessary to develop robust miniature measurements, so

called nano-scale assays, which can rapidly afford the answers to the questions asked. However, is it feasible to simultaneously analyze specific properties of 1 million compounds when you have only 0.001 mg of each? The answer is a challenge to all of us and a reward to those succeeding.

Kjell Åke Modéer: Comparative Legal Cultures

The Scandinavian countries offer good examples of legal cultures which are currently undergoing a process of change from monolithic, homogeneous entities (strong welfare-states) to pluralistic and heterogeneous ones. Within the field of international legal history, these political and, in the long run, cultural changes have initiated a vital (post-modern or late-modern) theoretical debate about methods. Comparative Law and Legal History are two disciplines which increasingly converge (Comparative Legal History). Together with Jurisprudence these subjects direct research within legal science towards the legal culture and the ideologies which control and develop the lawyers' cognitive structures (Comparative Legal Cultures). Research in legal culture breaks away from a traditional European perspective (Western legal tradition) increasingly to move towards transcontinental and global perspectives.

5 April 2001

Olaf Olsen: Turbulent sea. Pirates in the Baltic 600 years ago

Piracy has always been a dangerous but lucrative business. In the Baltic it has been practised for long periods with good profit, perhaps culminating at the end of the 1300s when the Mecklenburg towns belonging to the Hanse unwittingly unleashed the bugbear in their efforts to relieve besieged Stockholm, the last bastion of the Swedish king Albrecht of Mecklenburg in Sweden.

Based on a number of documents which have been published in the two most recent volumes in the series *Diplomatarium Danicum*, the paper relates how, as the result of an unfortunate incident in 1396, two ships containing pirate-hunters from Kalmar were mistaken for pirate ships and their crews totalling 80 men were cast overboard.

Torben Greve: Transgenic animals. Reality or vision

The first transgenic domestic animals, which were developed by introducing copies of human genes for growth at the pronuclear stage, suffered from a variety of illnesses and these experiments ceased on the grounds that they implied suffering to the animals. On the other hand, it has been possible to produce sheep, goats, pigs, and cows whose blood and milk contain valuable pharmaceutical products which can be used in the treatment of illness in humans, and there is now intensive efforts to produce genetically modified pigs which can be used as organ or tissue donors for humans. The combination of cloning, using nuclear transplantation, and genetic transformation of the original cells has increased efficiency. A prerequisite for making the transgenic technique more effective is the mapping of human and pig genomes and a better understanding of the processes which lie behind the ability to clone from foetuses and adult individuals. In the paper I focus on the problems and hence the limitations which cloning and the genetic modification of domestic animals are up against and point to a number of areas where there is a need for more basic research if we are to be able to solve these problems. Finally there is a brief mention of how it might be possible to exploit the technology in reproduction as well as in therapy.

19 April 2001

Bent Christensen: In memory of Peter Nansen

Heinrich Schwab: Music and tennis

It is almost impossible to survey all the disciplines or sub-disciplines which are assembled under the »heading« of the university subject called musicology. Occupation with the phenomenon music is not restricted to music researchers alone; it is also the concern of theologians, lawyers, medics, educators, sociologists, philologists, as well as historians. Gradually, as sport has become an increasingly important factor in global culture, the theme »sport and music« can no longer be overlooked. So far there have been few contributions to this topic by musicologists. I shall therefore attempt to throw light on the sub-topic »music and tennis« in a musical, cultural-historical context. Of particular interest, natu-

rally, are the compositions whose titles reveal a connection with tennis: Jean Sibelius: *Bollspelet vid Trianon*, 1899; Eric Satie: *Le Tennis*, 1914; Ragnar Söderlind: *Matchball*, 1998. With the aid of Claude Debussy's orchestral piece *Jeux*, 1913, it is possible to show how his reflections on the progress of the game – constantly changing and never returning to the same state a second time – has inspired him to a new musical form.

3 May 2001

Holger Rasmussen: In memory of Axel Steensberg

Poul Erik Nissen: In memory of Anders Reiz

Minna Skafte Jensen: Some comments on the Homeric question

The oldest scholastic literary problem of the western world has once again become topical. This is for two reasons, partly because of a renewed interest in long stories in both literature and film (this became noticeable in Denmark with the remarkable success enjoyed by Otto Steen Due's translations of Greek and Latin epics, for example), and partly because research on orally composed poetry has revolutionized the study of Homer.

Since Milman Perry, the Homer-scholar, put forward in the years around 1930 his theory that orally composed poetry has its own aesthetics differing from that of written literature, students of literature, folklore, and anthropology have collected oral poetry from many corners of the globe on which to test and refine the theory. This work has in turn thrown light on the Homeric poem. The Finnish folklorist, Lauri Honkos, is of particular importance because of his exhaustive work on a modern Indian epic, *The Siri Epic as performed by Gopala Naika*, 1-2, and *Textualising the Siri Epic*, Helsinki: Academia Scientarium Fennica 1998. This paper concerned itself with what this publication means for the understanding of Homer.

Publications

During the academic year 2000-2001 the Academy has published the following books:

Oversigt over Selskabets Virksomhed 1998-2000
Annual Report with an English summary. 2000.
500 pp., 12 obituaries. 100 DKK

Historisk-filosofiske Skrifter (Historical-Philosophical Series)

22 War as a Cultural and Social Force. Edited by *Tønnes Bekker-Nielsen* and *Lise Hannestad*. 2000. 215 pp. . . . 300 DKK

23 *Jesper Eidem & Jørgen Læssøe*: The Shemshara Archives 1. 2001. 272 pp. 400 DKK

Historisk-filosofiske Meddelelser (Historical-Philosophical Communications)

80 *Jørgen Mejer*: Überlieferung der Philosophie im Altertum. Eine Einführung. 2000. 240 pp. 180 DKK

81 *Erling Ladewig Petersen*: Magtstat og godsdrift. 2000. 480 pp. in preparation

82 Denmark and Scotland. Acts of Symposium. Edited by *Gillian Fellows-Jensen*. 2001. 256 pp. 200 DKK

83 *Rolf Kuschel*: Na Tau'a o Mungiki. 2001. 168 pp. . . 140 DKK

84 *Eli Fischer-Jørgensen*: Tryk i ældre dansk. Sammensætninger og Afledninger. 2001. 516 pp. . 375 DKK

Biologiske Skrifter (Biological Series)

51:2 *Ib Friis*: Flora of the Sudan-Uganda border area east of the Nile in preparation

- 53 *Jørgen Olesen*: External morphology and larval development of *Derocheilocaris remanei* Delamare-Deboutteville & Chappuis, 1951. (Crustacea, Mystacocarida) with a comparison of crustacean segmentation and tagmosis patterns. 2000. 60 pp. 100 DKK

Matematisk-fysiske Meddelelser (Mathematical-Physical Series)

- 46:2 Around Caspar Wessel and the Geometric Representation. Acts of Symposium. Edited by *Jesper Lützen*. 2001. 304 p. 500 DKK
- 48 *Aksel Wiin Nielsen*: On Atmospheric Waves. 2001. 53 pp. 60 DKK

Excerpts from the Academy Diary

Public Lectures:

In 2000-2001 10 lectures were held in the series »Current research«. For the first time ever the lectures were also held at the University of Odense – with great success.

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 memberships of various international unions.

We greatly appreciate this generous support (see accounts p. 147 ff).

Reports from delegates to international organizations

ICSU, International Union for Science

The National Committee for ICSU held its annual meeting 23

March 2001, 15.15-17.00 in the old assembly hall of the Academy. The agenda was as follows:

1. Approval of the minutes of the meeting held 24 March 2000.
2. ICSU as experienced by the General Secretary of one of the international unions (Astronomy). Lektor Johannes Andersen.
3. Annual reports from the individual national committees.
4. Links or home pages for the national committees.
5. Applications for refunding of travelling expenses to the Research Councils and the Academy.
6. Election of the executive committee.
7. Fixing of the date for the next meeting.
8. Any other business.

A summary is given here of point 2. on the agenda.

Point 2.

Lektor Johannes Andersen from NBIfAFG had been invited by Ole Hansen (OH) to give some information about the institution ICSU as seen from the inside. The background for this was that Johannes Andersen had for three years been general secretary of IAU and as such been associated with the headquarters in Paris. IAU is one of the original unions. It was founded in 1919 and was at that time under the International Research Council (IRC). It was not until later, in 1931, that ICSU was founded. At the time when IAU came into being, it was only possible for the victorious countries (from the First World War) to be members. When ICSU was formed in 1931 instead of IRC, this was with the aim of creating an organisation designed for comprehensive cooperation on research. This has been achieved, for example by creating optimal opportunities for free cooperation between scholars in the various member countries. The financial backing came partly from subscriptions paid by the member countries, partly from UNESCO and the National Academy of Science, NAS. The contributions from UNESCO and NAS, however, have since been substantially reduced, although UNESCO still supports educational activities.

Four years ago a review was carried out that resulted in a recommendation to change the structure of ICSU. The statutes were changed and approved by the General Assembly in 1998. At an extraordinary General Assembly in Cairo in 1999 an executive board was elected according to the new regulations. As a consequence of

the reductions in the support from UNESCO and NAS it was decided not to distribute the available funds as widely as hitherto. It has therefore been decided to support fields of research which are also of interest to the general public. These are environment and space research etc. about which it is particularly important for politicians to be kept informed.

In ICSU it was decided to replace the executive director and the new director has completely revised the structure of the organisation. The result would seem to be a much more efficiently run organisation than before. In the transitional phase there has been irregular contact with ICSU and this has resulted in the Academy not receiving all the annual reports and newsletters for distribution to all the national committees. This will be put to rights.

After this brief account, Johannes Andersen answered questions.

At the annual meeting an executive committee was elected consisting of Sven Harnung, Carl Henrik Koch, Erik Hviid Larsen and Ole Hansen.

Ole Hansen

UAI, Union Académique Internationale

75th General Assembly in Beijing 27 May to 2 June 2001

As delegates from the Royal Danish Academy, the undersigned Lise Hannestad and Birger Munk Olsen attended this general assembly, which was held in the newly inaugurated headquarters of the Chinese Academy of Social Sciences, and at which academies from 40 countries were represented, since Peru, Vietnam and South Africa had sent observers. There was a thorough presentation of the Chinese Academy of Social Sciences and an opportunity to visit various research institutes at which possibilities for cooperation were discussed.

Besides participating in the plenary meetings of the general assembly and the meetings in the Union's total of 49 commissions, at which the publishing activities of these commissions were discussed, the delegates of the Academy had the following specific functions to perform: Lise Hannestad was reporter for *Corpus des Antiquités Phéniciennes et Puniques* and Birger Munk Olsen was reporter for *Monumenta Musicae Byzantinae*, for which the Academy is

responsible, and he was elected a member of the Executive Committee of the General Assembly and also of the commissions established to discuss proposals for new projects on *Poésie Scaldique nordique dans le moyen âge* and *Compendium Auctorum Latinorum Medii Aevi*.

At the final meeting of the General Assembly the two above-mentioned projects and the project *Le monde scytho-sarmate et la civilisation gréco-romaine* were approved unanimously and included in UAI's research programme with the numbers 60, 61 and 62. In addition Shaul Shaled of the Israeli Academy was elected president for a three-year period and a letter of protest against the destruction of cultural monuments in Afghanistan was approved.

The general assembly next year will be held in Brussels.

Lise Hannestad

Birger Munk Olsen

ESF, European Science Foundation

The physicist, Dr. Reinder van Duinen, former Vice-Chairman of the Space Division of Fokker Aircraft and Chairman of the Dutch Research Council (NWO) replaced Sir Dai Rees as Chairman of ESF. The newly elected member of the Executive Board, Katherine Richardson Christensen (Denmark), and Max Kaase (Germany) were made Vice-Chairmen.

The Estonian Academy of Sciences was admitted as a new member. 67 member organisations from 23 European countries have now joined the organisation.

So far, ESF has mainly supported European research through Euresco-conferences, networks, workshops and programmes. Two new methods of support have now begun to be employed: »Eurocores« (ESF Collaborative Research Programmes) and »Forward Look conferences«. Eurocores are ambitious research programmes which are financed by the member countries but coordinated by ESF from the concept-phase, through peer review to the completion of the project. The idea is to create a greater degree of integration between countries and disciplines. Forward Looks consist of major conferences on topical and significant scholarly themes. Two Forward Look conferences received financial support in 2000, »Earth system science – global problems, global sci-

ence« and »Cultural diversity, collective identity and political participation in Europe«.

Further information can be found on ESF's home pages: www.esf.org for general information, and www.esf/update/news/act_2000.htm for more specific information about new scholarly activities.

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, Oversigt 2000-2001, s. 122, 142.
 Selskabets bytteforbindelser, Oversigt 1978-79, s. 227-255.

SAG- OG NAVNEFORTEGNELSE

- Academy Diary, Excerpts, s. 261.
 Acta Zoologica, medlemmer, s. 95.
 Aktuelt for Forskningen, Selskabets offentlige foredrag, se Udvalget for udadrettet virksomhed.
 ALPERS, KLAUS, se CLG og Etymologicum Genuinum.
 AMBJØRN, JAN, giver meddelelse, s. 126, 254.
 Anciennitet, indenlandske medlemmer efter indvalgsår, s. 84.
 ANDERSEN, SVEND OLAV, giver meddelelse, s. 122, 250.
 ANDERSEN, TORBEN MAGNUS, indvælges i Selskabet, s. 132.
 ANDERSEN, TORKILD, medlem af Carlsbergfondets Direktion, s. 88.
 † BARTON, DEREK, s. 48.
 BECHGAARD, KLAUS, fm. for nationalkomiteen for IUPAC, se denne.
 † BECKER, CARL JOHAN, s. 11, 115, 246.
 BERG, CHR., vicepræsident og fm. for den naturvidenskabelige klasse, s. 7, 88, 132; fm. for bestyrelsen for Emil Herborgs Legat, s. 90; medlem af bestyrelsen for Selskabets Bidragsfond, s. 90; medlem af Selskabets Symposiestyregruppe, s. 93.
 BERGSAGEL, JOHN, fm. for MMB, s. 96.
 BESENBACHER, FLEMMING, giver meddelelse, s. 120, 249.
 Bibliotekar, Selskabets, s. 87, 132; se også FINN OVE HVIDBERG-HANSEN.
 Bidragsfond, Selskabets, s. 89; regnskab og beretning, s. 134, 135, 153.
 BILLING, GERT DUE, indtrådt i priskomiteen for Carlsbergs Mindelegats forskerpris i kemi, s. 116.
 Bjerrum-Brøndsted-Lang forelæsning, s. 142.
 BJØRNSSEN, PETER KOFOED, medlem af bestyrelsen for Danmarks Akvarium, s. 95; fm. for nationalkomiteen for SCOR, se denne.
 † BLEGVAD, MOGENS, s. 13, 115, 246.
 BOCK, KLAUS, medlem af bestyrelsen for Aksel Tovborg Jensens Legat, s. 90; se også CODATA.
 Boggaver modtaget, s. 120, 122, 125, 131, 134.
 Bohr Arkivet, Niels; bestyrelsesmedlem, valgt af Selskabet, CHRISTENSEN-DALSGAARD, JØRGEN, s. 91, 132.
 Bohr Legatet, Niels; bestyrelse, s. 89; beretning, s. 135.
 BORGGAARD, OLE, professor, dr.agro., ICSU-repræsentant for IUSS, se denne.
 † BREMS, HANS, s. 51, 117, 246.
 Budget, Selskabets, s. 152.
 Bytteforbindelser, s. 117, 122, 125.
 CAA, Corpus Antiquitatum Americanensium, s. 97; beretning, s. 168; valg, s. 134.
 Caix-Legatet (under Dronning Margrethes og Prins Henriks Fond), s. 89; beretning, s. 135.
 Carlsbergfondet, s. 88; bevilling til selskabet, s. 123; bevilling til SNG, s. 116, 169; ekstrabevilling, s. 116, 134; fundsændring, s. 118, 122, 142;

- pressemeldelse om nyt samarbejde, s. 116; regnskabsafreggelse, s. 133, 158; valg til, s. 155.
- Carlsbergfondets syriske ekspeditioner, Kommission for, s. 89, 129, beretning, s. 162.
- Carlsberg Laboratorium, tilforordnede, s. 89; valg, s. 134.
- Carlsbergs Mindelegat, s. 88; se også JENS PEDER DAHL.
- Carlsbergs Mindelegats Forskerpris i kemi, s. 116; se også GERT DUE BILLING og POVL KROGSGAARD-LARSEN.
- CASAFA, Interunion Commission on the Application of Science to Agriculture, Forestry and Aquaculture, s. 112.
- † CASIMIR, HENDRIK BRUGT GERHARD, s. 115, 246.
- CHRISTENSEN, BENT, taler mindeord om PETER NANSEN, s. 131, 221, 258.
- CHRISTENSEN, PETER LETH, medlem af bestyrelsen for *Physica Scripta*, s. 95.
- CHRISTENSEN-DALSGAARD, JØRGEN, s. 91, 132.
- CHRISTIANSEN, JETTE, museumsinspektør, s. 96, se også CVA.
- CIOMS, nationalkomiteen for medicinsk videnskab, s. 114; beretning, s. 190.
- Classenske Fideicommiss, Det, beretning, s. 141.
- CLG, Corpus Lexicographorum Graecorum, kommissionen for, s. 94; beretning, s. 162.
- CODATA, Committee on Data for Science and Technology, s. 112.
- Collstrops Fond, Grosserer A., bestyrelse, s. 89; beretning s. 136; valg, s. 132.
- COSPAR/SCOSTEP, nationalkomiteen for rumforskning, s. 98, 99; beretning, s. 172; valg, s. 128.
- COSTED, Committee on Science and Technology in Developing Countries, s. 112.
- CTS, Committee on the Teaching of Science, s. 112; valg, s. 134.
- CVA, Corpus Vasorum Antiquorum, s. 96; beretning, s. 166; valg, s. 134.
- DAHL, JENS PEDER, medlem af bestyrelsen for Carlsbergs Mindelegat for Brygger Jacobsen, s. 88.; modtager af Humboldt Forskningspris, s. 116; valg, s. 118.
- DALGÅRD, SUNE, giver meddelelse, s. 124, 252.
- Danmarks Akvarium, bestyrelsen for, s. 95; valg, s. 118; se også ARNE SCHIØTZ og PETER KOFOED BJØRNSSEN.
- Danmarks Forskningsråd, s. 92.
- Danmarks Grundforskningsfond, s. 92, 128.
- Danmarks Radios Programråd, s. 88.
- Dansk-Iransk Forening, s. 142.
- Danske Institut i Rom, Det, s. 91.
- Danske Sprog- og Litteraturselskab, Det, s. 143.
- ESF, European Science Foundation, s. 93; beretning, s. 159, 264; valg til, s. 120; se GRETTE MIRDAL og BENGT ALGOT SØRENSEN.
- ESTRUP, HECTOR, Selskabets kasserer, s. 7, 87.

- Etymologicum Genuinum, se CLG.
 European Academies Science Advisory Council, EASAC, s. 157.
 FAVRHOLDT, DAVID, s. 132; vicepræsident og fm. for den humanistiske klasse, s. 7, 87.
 FEIDENHANS'L, ROBERT, seniorforsker, lic.scient., ICSU-repræsident for IUCr, se denne.
 FENCHEL, TOM, Selskabets kasserer, s. 7, 87, 132; medlem af bestyrelsen for Grosserer A. Collstrops Fond, s. 132; medlem af Selskabets Symposiestyregruppe, s. 88.
 FHA, Fontes Historiae Africanae, s. 97; beretning, s. 169.
 Finks Fond, Lillian og Dan, bestyrelse, s. 90, beretning, s. 136.
 FINK, TROELS, mindeord om, se NIELS THOMSEN.
 FLENSTED-JENSEN, giver meddelelse, s. 119, 247.
 FORCHHAMMER, JES, medlem af bestyrelsen for Selskabets Bidragfond, s. 89.
 Forkortelser, s. 6.
 Forskeruddannelsesrådet, s. 92
 Forskerværelser, s. 141.
 Forskningsministeriet, bevilgende myndighed o.a., s. 118, 142.
 Forskningspolitiske Udvalg, Selskabets, s. 87; beretning, s. 159; valg til s. 125, 133.
 Forskningsprofessorater, »Blaise Pascal«, s. 121.
 FRANDSEN, AASE, lektor, dr.scient., ICSU-repræsident for IBRO, se denne.
 Frederiksborg Museets bestyrelse, valgt af Selskabet, s. 88.
 FRIIS, IB, fm. for Udvalget for udadrettet virksomhed i Danmark, s. 88; ICSU-repræsident for IUBS, se denne.
 FRIIS-JENSEN, KARSTEN, formand for TLL, Thesaurus Linguae Latinae, s. 94.
 Fædrelandets Historie, Det Kongelige Danske Selskab til, s. 143.
 Fællesmøde, s. 142.
 GAMMELTOFT, STEEN, professor, dr.med., ICSU-repræsident for IUBMB, se denne.
 † GARD, SVEN, s. 57.
 GELFER-JØRGENSEN, MIRJAM, se JAI.
 † GERSHEVITCH, ILYA, s. 57.
 GLAHN, HENRIK, giver meddelelse, s. 125, 253.
 † GLICK, DAVID, s. 57.
 † GOLDANSKIJ, VITALII, s. 57, 126, 246.
 GREGERSEN, SØREN, statsseismolog, dr.scient., ICSU-repræsident for IUGG, se denne.
 GREVE, TORBEN, giver meddelelse, s. 130, 258.
 GRUNDAHL, FRANK, adjunkt, s. 120.
 Grundforskningsfonden, s. 90; beretning, s. 137.
 † GURNEY, OLIVER R., s. 58, 115, 246.
 Gæstelejligheder, Nyhavn, s. 122.

- HAMMER, CLAUS, ICSU-repræsentant for IGBP, se denne.
 Handels- og Søfartsmuseet, Kronborg, s. 94.
 HANNESTAD, LISE, delegeret til UAI, se UAI.
 HANSEN, AKSEL WALLØE, lektor, lic.scient., ICSU-repræsentant for WCRP, se denne.
 HANSEN, HARALD, docent, dr.scient., ICSU-repræsentant for IUNS, se denne.
 HANSEN, MOGENS HERMAN, formand for Selskabets Symposiestyrelse, s. 88.
 HANSEN, OLE, Selskabets sekretær, s. 7, 88, 155, fm. for ICSU nationalkomiteen, se denne.
 HANSEN, PETER ALLAN, Hesychios, s. 162.
 HANSEN, VAGN LUNDSGAARD, s. 134; se også CTS.
 Hansens Fond, Einar, s. 143.
 † HARALDSEN, HAAKON, s. 59.
 HARNUNG, SVEN, lektor, ICSU-repræsentant for IUPAC, se denne.
 HASTRUP, KIRSTEN, ICSU-repræsentant for IUAES, se denne.
 HEDEAGER, LOTTE, indvælges i Selskabet, s. 132.
 Henvisninger, s. 266.
 Herborgs Legat, Emil, s. 90; beretning, s. 138; valg, s. 134; se JYTTJE R. NILSSON og NANNA NOE-NYEGAARD.
 Hesychios, s. 162; se også CLG og PETER ALLAN HANSEN.
 Hielmstjerne-Rosencronerke Stiftelse, Den, s.117; beretning, s. 139.
 HOLMSGAARD, ERIK, se CASAFA.
 Human Rights, s. 144.
 Humboldt Forskningsprisen, s. 116; se også JENS PEDER DAHL.
 † HUNGER, HERBERT, s. 60, 115, 246.
 HVIDBERG-HANSEN, FINN OVE, Selskabets bibliotekar, s. 87, 132; formand for Selskabets Bidragsfond, s. 89.
 HØEG, PER, seniorforsker, lic.scient., ICSU-repræsentant for URSI, se denne.
 Håndbibliotek, Selskabets, s. 122; se også FINN OVE HVIDBERG HANSEN.
 IAEG, nationalkomiteen for ingeniørgeologi, s. 112.
 IAU, nationalkomiteen for astronomi, s. 98, 99; beretning, s. 175.
 IBRO, nationalkomiteen for hjerneforskning, s. 98, 100; beretning, s. 176.
 ICSU, International Council for Science, s. 98; beretning, s. 171, 261; valg, s. 120; se også OLE HANSEN.
 IGBP, nationalkomiteen for geosfære-biosfæreprogrammet, s. 98, 100; beretning, s. 176.
 IGU, nationalkomiteen for geografi, s. 98, 101; beretning, s. 176.
 ILP, Det internationale Litosfæreprogram, s. 98, 102.
 IMA, International Mineralogy Association, s. 102, 113.
 IMU, nationalkomiteen for matematik, s. 98, 102; beretning, s. 178; valg, s. 131.
 INQUA, nationalkomiteen for kvartærgeologi, s. 98, 103; beretning, s.

- 178.
- IUAES, nationalkomiteen for antropologi, s. 98, 103.
- IUBMB, nationalkomiteen for biokemi og molekylærbiologi, s. 98, 104; beretning, s. 179.
- IUBS, nationalkomiteen for biologi, s. 98, 104; beretning, s. 180; valg, s. 116, 131.
- IUCr, nationalkomiteen for krystallografi, s. 98, 104; beretning, s. 181; valg, s. 116, 118.
- IUGG, nationalkomiteen for geodæsi og geofysik, s. 98, 105; beretning, s. 182.
- IUGS, nationalkomiteen for geologi, s. 98, 105; beretning, s. 182; valg, s. 128.
- IUHPS, nationalkomiteen for videnskabshistorie, s. 98, 106; beretning, s. 183.
- IUIS, nationalkomiteen for immunologi, s. 98, 106; beretning, s. 183; valg, s. 134.
- IUMS, nationalkomiteen for mikrobiologi, s. 98, 107; valg, s. 116.
- IUNS, nationalkomiteen for ernærings- og levnedsmiddelforskning, s. 98, 107.
- IUPAB, nationalkomiteen for teoretisk og anvendt biofysik, s. 98, 108; beretning, s. 184.
- IUPAC, nationalkomiteen for teoretisk og anvendt kemi, s. 98, 108; beretning, s. 184; valg, s. 116, 123.
- IUPAP, nationalkomiteen for teoretisk og anvendt fysik, s. 98, 108; beretning, s. 185; valg s. 120.
- IUPHAR, s. 98, 109; beretning, s. 186; valg, s. 118.
- IUPS, nationalkomiteen for fysiologi, s. 98, 109; beretning, s. 186.
- IUPsyS, nationalkomiteen for psykologi, nedlagt, s. 116.
- IUSS, nationalkomiteen for jordbundsvidenskab, s. 98, 110; beretning, s. 187; valg, s. 134.
- IUTAM, nationalkomiteen for teoretisk og anvendt mekanik, s. 98, 110; beretning, s. 187; valg, s. 121, 134.
- IUTOX, se IUPHAR.
- Jacobsen-prisen, Lis, s. 143.
- JAI, Jewish Art Index, s. 97.
- † JENSEN, HENNING HØJGAARD, s. 23, 127, 246.
- JENSEN, JØRGEN STEEN, fm. for SNG, s. 97; indvælges i Selskabet, s. 132.
- JENSEN, MINNA SKAFTE, giver meddelelse, s. 133, 259.
- JESPERSEN, KNUD, giver meddelelse, s. 121, 250.
- JOHANSEN, FLEMMING, tidl. direktør for Ny Carlsberg Glyptotek, se ThesCra.
- † JØRGENSEN, AXEL CHRISTIAN KLIXBÜLL, s. 63, 125, 246.
- JØRGENSEN, SVEN-AAGE, giver meddelelse, s. 126, 254.
- Kassekommission, Selskabets, s. 87; fm. NIELS PEDER KRISTENSEN aflægger regnskab, s. 133; valg, s. 132; se også NIELS PEDER KRISTENSEN.

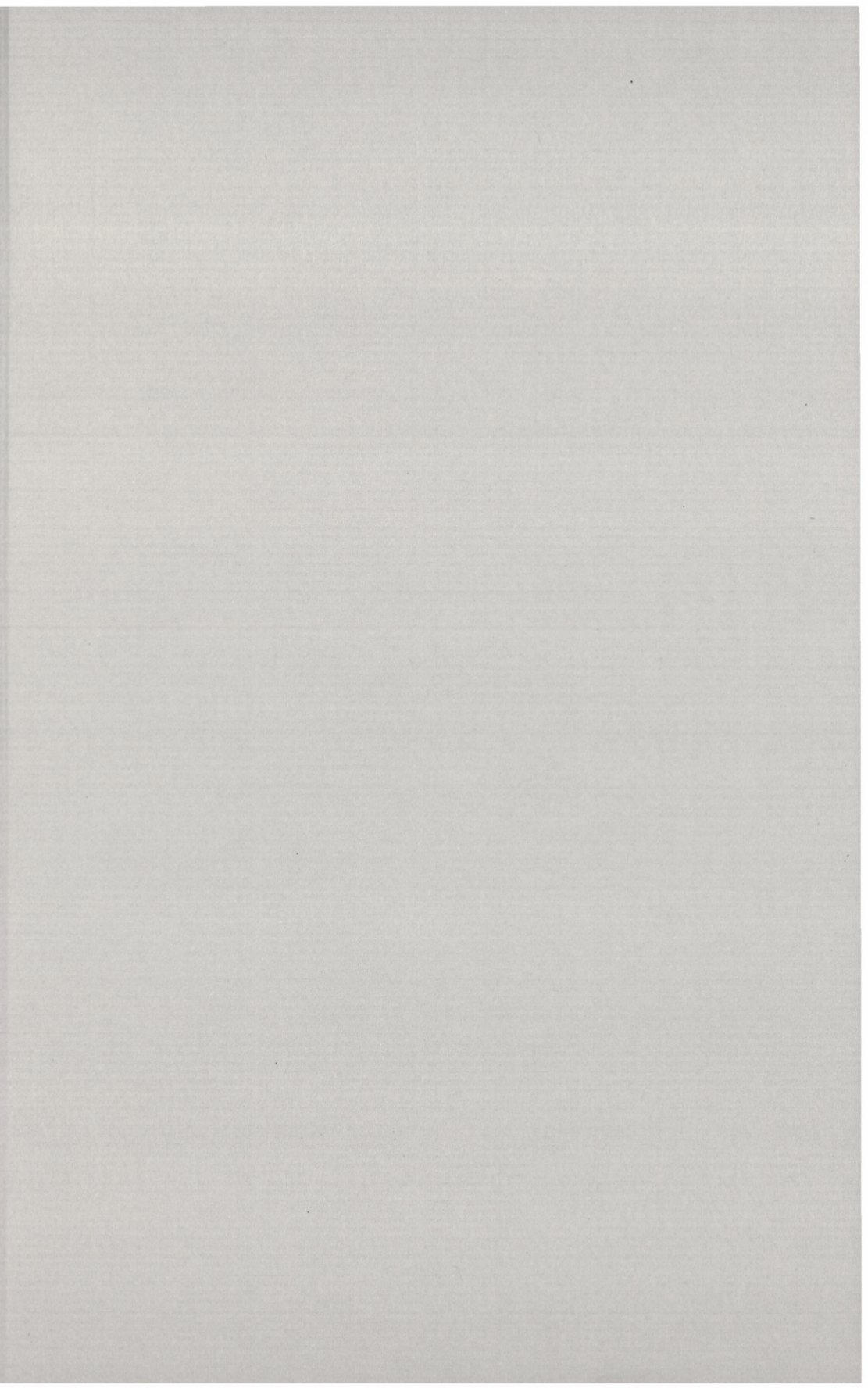
- Kasserer, Selskabets, s.7, 87; valg, s. 131, 132; se også HECTOR ESTRUP og TOM FENCHEL
- KJELDGAARD, NIELS, taler mindeord om EBBA LUND, s. 122, 209, 251.
- Klasseformand, humanistisk, s. 7, 87; indstilling og valg, s. 131, 133; se også CARL HENRIK KOCH.
- Klasseformand, naturvidenskabelig, s. 7, 87; se også CHR. BERG.
- Klassemøder, s. 123 (h), 124 (h), 125 (h), 127 (h), 128 (h, n), 129 (h), 130 (h, n), 131 (h, n), 132 (h, n), 133 (h).
- KOCH, CARL HENRIK, vicepræsident og klasseformand for den humanistiske klasse, medlem af Udvalget for udadrettet virksomhed i Danmark, s. 88; giver meddelelse, s. 117, 246; ICSU-repræsentant for IUHPS, se denne; medlem af bestyrelsen for Grosserer A. Collstrops Fond, s. 133.
- KNUDE, JENS, lektor, dr.scient., ICSU-repræsentant for IAU, se denne.
- Kommissionen for Carlsbergfondets syriske ekspeditioner, s. 89, 129.
- Kommissionen for registrering af litterære kilder til dansk historie, s. 93; beretning, s. 161.
- Kommissionen til udforskning af Danmarks ældste landbrug og samtidige naturforhold, s. 93.
- Kommissionen til udforskning af landbrugsredskabernes og agerstrukturernes historie, s. 93, 143; beretning s. 160; valg, s. 120.
- Kommissionen til undersøgelse af de i dansk privateje bevarede kilder til dansk historie, s. 93; beretning, s. 161.
- KRAGH, HELGE, indvælges i Selskabet, s. 132.
- KRISTENSEN, NIELS PEDER, s. 146; fm. for kassekommissionen, s.7, 87, 132; aflægger regnskab, s. 133; medlem af bestyrelsen for Niels Bohr Legatet, s. 90; se også Acta Zoologica.
- KROGSGAARD-LARSEN, POVL, medlem af Carlsbergfondets direktion, s. 88; indtrådt i priskomiteen for Carlsbergs Mindelegats forskerpris i kemi, s. 116.
- KÆRGÅRD, NIELS, medlem af kassekommissionen, s. 87; medlem af Selskabets Forskningspolitiske Udvalg, Selskabets, s. 133, 159.
- LARSEN, ARNE LYKKE, adjunkt, s. 120.
- LARSEN, BIRGER, seniorforsker, mag.scient., ICSU-repræsentant for SCOR, se denne.
- LARSEN, BODIL KJÆR, køkkenekvilibrist, s. 7.
- LARSEN, CHRISTIAN, cand.mag., tildeles Ørnborgs Legat, s. 123.
- LARSEN, ERIK HVIID, ICSU-repræsentant for IUPS, se denne.
- Legater og fonde, s. 89.
- Lehmans Legat, Inge, s. 90; beretning, s. 139; valg, s. 121.
- Linderstrøm-Langs Guldmedaillefond, Kaj, s. 91.
- Lorenzens Legat, Mag.art. Marcus; bestyrelsen, s. 90; beretning, s. 134, 140.
- LOUIS-JENSEN, JONNA, medlem af Selskabets kassekommission, s. 87.
- † LOWRY, OLIVER, s. 66.
- LUND, EBBA, mindeord om, se NIELS KJELDGAARD.
- LUND, HANS PETER, indvælges i Selskabet, s. 132.
- LUNDGREEN-NIELSEN, FLEMMING, Selskabets redaktør, s. 7, 87, 118,

- 121, 130, 132; giver meddelelse, s. 122, 251.
- † LÖWDIN, PER-OLAV, s. 67, 118, 246.
- † LÅG, JUL, s. 67, 115, 246.
- MADSEN, IB, fm. for nationalkomiteen for IMU, s. 102.
- MATTHIESSEN, CHRISTIAN WICHMANN, ICSU-repræsentant for IGU, se denne.
- MATTHIESSEN, POUL CHRISTIAN, formand for Carlsbergfondets direktion, s. 88.
- Medlemmer, Selskabets, indenlandske, s. 8; efter indvalgsår, s. 84; udenlandske, s. 46.
- Medlemsantal, s. 86.
- Medlemsvalg, s. 124, 125, 129, 132.
- Meetings of the Academy, s. 246.
- MELDAL, MORTEN, giver meddelelse, s. 129, 256.
- MERISALO, OUTI, indvælges i Selskabet, s. 132.
- MICHELSSEN, AXEL, medlem af Carlsbergfondets direktion, s. 88; giver meddelelse, s. 124, 252.
- Mindesmærkeselskabet, afholder møder, s. 143.
- MIRDAL, GRETTY MIZRAHI, s. 92, 120.
- MMB, Monumenta Musicae Byzantinae, s. 96; beretning, s. 167; valg, s. 121.
- MODÉER, KJELL ÅKE, giver meddelelse, s. 129, 257.
- MOURITSEN, OLE G., ICSU-repræsentant for IUPAB, se denne.
- MULVANY, MICHAEL, professor, dr.med., ICSU-repræsentant for IUPHAR/IUTOX, se denne.
- Müllens Fond, Julie von, s. 91; beretning, s. 140; præsidenten udpeger bestyrelsen, s. 121.
- NANSEN, PETER, mindeord om, se BENT CHRISTENSEN.
- NGML, Novum Glossarium Mediae Latinitatis, s. 96; beretning, s. 166.
- NICOLAISEN, IDA, s. 144, 146.
- NIELSEN, BJARNE LETH, cand.scient., ICSU-repræsentant for IUGS, se denne.
- NIELSEN, CLAUS, se Acta Zoologica.
- † NIELSEN, EBBE SCHMIDT, s. 69, 127, 246.
- NIELSEN, INGE, indvælges i Selskabet, s. 132.
- NIELSEN, LAUGE OLAF, indvælges i Selskabet, s. 132.
- NILSSON, JYTTE REICHSTEIN, s. 134, 138.
- NISSEN, POUL ERIK, fm. for nationalkomiteen for IAU, s. 99; taler mindeord om ANDERS REIZ, s. 133, 231, 259.
- NOE-NYGAARD, NANNA, s. 134, 138.
- Nordisk Akademimøde, s. 143.
- Nordisk Samarbejdsnævn for Naturvidenskab, s. 143.
- NOVIKOV, IGOR, giver meddelelse, s. 117, 247.
- Ny-Carlsberg Glyptotek, s. 142.
- NYBORG, JENS, giver meddelelse, s. 120, 249.
- Offentlige foredrag, se Udvalget for udadrettet virksomhed.

- OLHOFF, NIELS, professor, dr.techn., ICSU-repræsentant for IUTAM, se denne.
- OLSEN, BIRGER MUNK, s. 7, 87, 115-134; Niels Bohr Legatet, s. 89; UAI, s. 96; international repræsentation, s. 144; Royal Society of Edinburgh, s. 129; se også NGML og UAI.
- OLSEN, OLAF, giver meddelelse, s. 130, 257.
- Oversigt, Selskabets, s. 124.
- PASCAL, BLAISE, forskningsprofessorater, s. 121.
- † PAIS, ABRAHAM, s. 71, 115, 246.
- PÉCSELI, HANS, se *Physica Scripta*.
- PEDERSEN, GERT KJÆRGÅRD, beboer af legatbolig, Knud Sands Legat, s. 91; ICSU-repræsentant for IMU, se denne.
- PEDERSEN, FINN SKOU, giver meddelelse, s. 128, 255.
- PEDERSEN, FRITZ SAABY, indvælges i Selskabet, s. 132.
- PERSSON, KARL GUNNAR, indvælges i Selskabet, s. 132.
- † PETERSEN, ERLING LADEWIG, s. 37, 115, 246.
- PETERSEN, KAJ STRAND, seniorforsker, ICSU-repræsentant for INQUA, se denne.
- Petroleum Phase Behaviour and Fouling, International Conference on, s. 143.
- POSSELT, DORTHE, lektor, ph.d., ICSU-repræsentant for IUPAP, se denne.
- Physica Scripta*, Styrelsen for, s. 95; beretning, s. 163; møde, s. 143; ny aftale, s. 116; valg, s. 120.
- Privatarkivudvalget, under Kulturministeriet, s. 94, 127.
- Programrådet for Danmarks Radio, s. 88.
- Programrådet for TV-2, s. 88.
- Præsident, s. 7, 87; se også BIRGER MUNK OLSEN.
- Præsidiemøder, s. 142, 155f.
- Præsidium, s. 7, 87.
- Publications, s. 260.
- Publikationer, udgivne og optagne 118, 121, 130, 144, 156.
- † RAMBERG, HANS, s. 73.
- RASMUSSEN, HOLGER taler mindeord om AKSEL STEENSBERG, s. 133, 239, 259.
- Redaktør, Selskabets, s. 7, 87; se også FLEMMING LUNDGREEN-NIELSEN.
- Regnskaber, s. 118, 147ff.
- REIZ, ANDERS, mindeord om, se POUL ERIK NISSEN.
- Revisorer, Selskabets, s. 87.
- Revisorsuppleanter, s. 87.
- RIAN, ØYSTEIN, indvælges i Selskabet, s. 132.
- RIIS, POUL JØRGEN, Selskabets tidligere præsident, bliver 90 år, s. 116.
- RISCHEL, JØRGEN, s. 133, 159; giver meddelelse, s. 119, 248.
- ROSSEL, SVEN HAKON, giver meddelelse, s. 128, 255.
- Rømer Fondet, Ole, s. 91, 120; beretning, s. 141; se også FRANK GRUNDAHL og ARNE LYKKE LARSEN.

- Rømer Medaillen, s. 91.
 Samtidshistorisk Forskning, Selskabet for, s. 143.
 Sands Legat, Knud, s. 91; se også GERT KJÆRGÅRD PEDERSEN.
 SATIR, BIRGIT HEGNER, s. 116.
 SCHIØTZ, ARNE, afgår som medlem af bestyrelsen for Danmarks Akvarium, s. 118.
 SCHJELLERUP, INGE, seniorforsker, fil.dr., formand for CAA, s. 97, 134.
 SCHWAB, HEINRICH WILHELM, giver meddelelse, s. 131, 258.
 † SCHWARZSCHILD, MARTIN, s. 76, 115, 246.
 SCOR, dansk nationalråd for havforskning, s. 98, 110; beretning, s. 188.
 SCOSTEP, se COSPAR.
 † SEIDENFADEN, GUNNAR, s. 39, 126, 127, 246.
 Sekretariat, s. 7.
 Sekretær, Selskabets, s. 7, 87, 155; se også OLE HANSEN.
 SIGMUND, PETER, giver meddelelse, s. 127, 254.
 SIIM, J. CHR., fm. for nationalkomiteen for CIOMS, s. 114.
 SNG, Sylloge Nummorum Graecorum, s. 97; beretning, s. 169; bevilling fra Carlsbergfondet, s. 116.
 Sommerdagbog, s. 115.
 Sommerskole for unge fysikere, s. 143.
 Sprog- og Litteraturselskab, Det danske, s. 143.
 Statens Forskningsråd, s. 92, 120, 122, 124; nybeskikkede medlemmer, s. 116.
 STAUNING, PETER, civilingeniør, ICSU-repræsentant for COSPAR, se denne.
 STEENSBERG, AXEL, mindeord om, se HOLGER RASMUSSEN.
 STEENSGAARD, NIELS, se FHA.
 † STERN, HERBERT, s. 77.
 STOLLEIS, MICHAEL, indvælges i Selskabet, s. 132.
 † STRAND, KAJ, s. 77, 115, 246.
 Summary, s. 246.
 SURLYK, FINN, medlem af bestyrelsen for Grosserer A. Collstrops Fond, s. 132.
 SVEJGAARD, ARNE, ICSU-repræsentant for IUIS, se denne.
 Symposier, Selskabets, s. 142.
 Symposieudvalg, Selskabets, s. 88, 126.
 SØRENSEN, BENGT ALGOT, s. 120.
 SØRENSEN, HENNING, medlem af præsidiet, s. 7, 88.
 † TEICHERT, CURT, s. 78.
 ThesCra, Thesaurus Cultus et Rituum Antiquorum, s. 97; beretning, s. 169; valg, s. 134.
 THOMASSEN, CARSTEN, medlem af kassekommissionen, s. 87.
 † THOMPSON, HOMER, s. 79.
 THOMSEN, NIELS, taler mindeord om TROELS FINK, s. 122, 193, 250.
 THOMSEN, RUDI, afgår som fm. for nationalkomiteen for UAI, s. 118.
 THYBO, HANS, ICSU-repræsentant for ILP, se denne.

- TLL, Thesaurus Linguae Latinae, s. 94; beretning, s. 162.
- Tovborg Jensens Legat, Aksel, s. 90, 131; beretning, s. 139.
- UAI, Union Académique Internationale, s. 96, 118, 144; beretning, s. 165, 263.
- Udvalget for udadrettet virksomhed i Danmark, s. 88; beretning s. 158; planer for foredrag, s. 123, 134; valg, s. 132, se også IB FRIIS.
- Udvalget til forberedelse af indstilling til ESF vedr. evt. udgivelse af prismaterialet i Øresundstoldregnskaberne 1557 – 1646, s. 94.
- URSI, nationalkomiteen for radiovidenskab, s. 98, 111; beretning, s. 188; valg, s. 134.
- † USSING, HANS HENRIKSEN, s. 44, 123, 246.
- Vedtægter, Selskabets, ændring, s. 123, 142.
- WCRP, nationalkomiteen for klimaforskning, s. 98, 112; beretning, s. 189; valg, s. 116.
- WILLUMSEN, ARNE, fm. for nationalkomiteen for IAEG, s. 113.
- ZAHLE, HENRIK, giver meddelelse, s. 119, 248.
- ØHRGAARD, PER, medlem af Carlsbergfondets direktion, s. 89.
- Ørnborgs Legat, beretning, s. 141; uddelt, s. 123, 156; se også CHRISTIAN LARSEN.
- AARESTRUP, FRANK, lic.med.vet., ICSU-repræsentant for IUMS, se denne.



UDGIVNE PUBLIKATIONER 2000-2001

		DKK
		ekskl. moms
Oversigt over Selskabets Virksomhed 1998-2000. Annual Report. With an English Summary. 2000. 498 s., 12 portrætter		100 DKK
<i>Historisk-filosofiske Skrifter</i>		
22	War as a Cultural and Social Force. Edited by <i>Tønnes Bekker-Nielsen</i> and <i>Lise Hannestad</i> . 2000. 215 s.	300 DKK
22	<i>Jesper Eidem & Jørgen Læssøe</i> : The Shemshara Archives I. 2001. 272 s.	300 DKK
<i>Historisk-filosofiske Meddelelser</i>		
80	<i>Jørgen Mejer</i> : Überlieferung der Philosophie im Altertum. 2000. 240 s.	180 DKK
82	Denmark and Scotland. Acts of Symposium. Edited by <i>Gillian Fellows-Jensen</i> . 2001. 256 s.	200 DKK
83	<i>Rolf Kuschel</i> : Na Tau'a o Mungiki. 2001. 168 s.	140 DKK
84	<i>Eli Fischer-Jørgensen</i> : Tryk i ældre dansk. Sammen- sætninger og Afledninger. 2001. 516 s.	375 DKK
<i>Biologiske Skrifter</i>		
53	<i>Jørgen Olesen</i> : External morphology and larval development of <i>Derocheilocaris remanei</i> Delamare-Deboutteville & Chappuis, 1951. (Crustacea, Mystacocarida) with a comparison of crustacean segmentation and tagmosis patterns. 2000. 60 s.	100 DKK
<i>Matematisk-fysiske Meddelelser</i>		
46:2	Around Caspar Wessel and the Geometric Representation. Acts of Symposium. Edited by <i>Jesper Lützen</i> . 2001. 304 s.	500 DKK
48	<i>Aksel Wiin-Nielsen</i> : On Atmospheric Waves. 2001. 53 s.	60 DKK

Pris 100 kr.

Printed in Denmark by Special-Trykkeriet Viborg a/s
ISSN 0368-7201. ISBN 87-7876-305-3