

DET KONGELIGE DANSKE

Videnskabernes Selskab

THE ROYAL DANISH ACADEMY OF SCIENCES AND LETTERS



OVERSIGT OVER SELSKABETS VIRKSOMHED 2016 – 2017

THE ROYAL DANISH ACADEMY OF SCIENCES AND LETTERS
ANNUAL REPORT WITH AN ENGLISH SUMMARY

DET KONGELIGE DANSKE

Videnskabernes Selskab

THE ROYAL DANISH ACADEMY OF SCIENCES AND LETTERS



OVERSIGT OVER SELSKABETS VIRKSOMHED 2016 – 2017

THE ROYAL DANISH ACADEMY OF SCIENCES AND LETTERS
ANNUAL REPORT WITH AN ENGLISH SUMMARY

UDGIVET I OVERENSSTEMMELSE MED VEDTÆGTERNES § II
REDAKTIONEN SLUTTET AUGUST 2017
FÆRDIG FRA TRYKKERIET SEPTEMBER 2017
TRYKT I DANMARK AF AKAPRINT A/S

ISSN 0368-7201
ISBN 978-87-7304-406-3

INDHOLD

FORORD	S. 4
PRÆSIDIUM OG SEKRETARIAT	S. 7
AKTIVITETER	S. 9
MEDDELELSER	S. 35
FORLAG	S. 69
PRISER OG LEGATER	S. 81
BERETNINGER	S. 95
MEDLEMMER	S. 111
MINDEORD	S. 181
REGNSKABER	S. 239
VEDTÆGTER OG FORRETNINGSORDEN	S. 254
ENGLISH SUMMARY	S. 269
FAGREGISTER	S. 295
SAG- OG NAVNEFORTEGNELSE	S. 307

FORORD

Hermed udsendes Oversigten over sæsonen 2016-2017 i Videnskabernes Selskab. Vi håber, at både medlemmer af Selskabet og andre interesserede vil blive inspireret af et tilbageblik på sæsonen. Vi henviser til Selskabets hjemmeside for yderligere information.

Den nu afsluttede sæson har ligesom den forrige været rig på begivenheder og arrangementer ud over medlemsmøderne, som dog er og bliver grundstammen i virksomheden. Medlemsmøderne er altid velbesøgte, og meddelelserne fra forskningens mange frontlinjer giver anledning til en levende diskussion på tværs af videnskaberne. De enkelte møder og de givne meddelelser er præsenteret i bogen. Her skal kun nævnes to, som havde en særlig karakter.

Det første medlemsmøde i sæsonen dannede igen rammen om to festforelæsninger ved modtagerne af Carlsbergfondets Forskningspris 2016, hhv. Morten Broberg (jura) og Tobias Holck Colding (matematik).

I marts afholdtes det årlige fællesmøde med Det Unge Akademi over temaet Tid,

som med udgangspunkt i fire kortere indlæg medførte en livlig debat på tværs af de akademiske generationer.

Der er afholdt to Royal Academy Nobel Laureate Lectures med henholdsvis kemikeren Andre Geim (december 2016) og biologen John Gurdon (marts 2017). Disse forelæsninger, som afholdes med støtte fra Novo Nordisk Fonden, er åbne for alle og har altid et stort publikum.

Selskabet har de seneste år forestået tilsvarende festforelæsninger på det humanistiske og samfundsvidenskabelige område. I sæsonen 2016-17 holdt den tyske litteraturprofessor Heinrich Detering en fremragende forelæsning på fejlfrit dansk om Thomas Manns egentlige hovedværk ”Josef og hans brødre” (marts 2017). Disse forelæsninger er støttet af Carlsbergfondet.

Årets forskningspolitiske møde blev afholdt torsdag den 16. marts 2017 med temaet Universiteterne i det blå ocean. Heri deltog bl.a. nyudnævnte forsknings- og uddannelsesminister, Søren Pind. Til årsmødet blev der udarbejdet en hvidbog,

som kan hentes på Selskabets hjemmeside i dansk og engelsk udgave.

Selskabet deltog endvidere i Forskningens Døgn sammen med Det Unge Akademi.

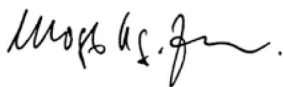
Dronning Margrethe II's Videnskabspris blev overrakt for anden gang.

Prisen, som er stiftet af Selskabet, og som kun Selskabets medlemmer kan indstille til, blev overrakt af HM Dronningen den 19. april 2017 til kemiker Bo Brummerstedt Iversen fra Aarhus Universitet.

Derudover har Selskabet opretholdt sine offentlige foredrag, som igen i denne sæson blev krydret med en foredragsaften med modtagerne af de fem EliteForsk-priser.

Vi henviser til Oversigten for fyldigere beskrivelse af samtlige arrangementer og begivenheder.

Med disse ord vil vi sige tak for den forgangne sæson og ikke mindst for den opbakning, som medlemmerne giver til både de grundvidenskabelige og de samfundsorienterede aktiviteter. Den interesse og energi, som både medlemmer og sekretariat lægger i Selskabet, er afgørende for Selskabets virke.



Mogens Høgh Jensen
PRÆSIDENT



Lars Arge
GENERALSEKRETÆR



SELSKABETS OPRINDELIGE SEGL FRA 1761 ER GENNEM TIDEN BLEVET REDESIGNET FLERE GANGE, SENEST I 2013 AF DESIGN STUDIO NR2154.

Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab

PROTEKTOR
HENDES MAJESTÆT DRONNINGEN

PRÆSIDIET

PRÆSIDENT

Professor, dr.scient.
Mogens Høgh Jensen

GENERALSEKRETÆR

Professor, ph.d.
Lars Arge

VICEPRÆSIDENT OG FORMAND
FOR DEN HUMANISTISKE KLASSE

Professor, dr.phil.
Lene Koch

VICEPRÆSIDENT OG FORMAND
FOR DEN NATURVIDENSKABELIGE KLASSE

Professor, dr.pharm.
Hans Braüner-Osborne

REDAKTØR

Ordbogsredaktør, dr.phil.
Marita Akhøj Nielsen

KLASSEREPRÆSENTANT
FOR DEN HUMANISTISKE KLASSE

Forskningsprofessor, mag.art.
Bjarne Grønnow

KLASSEREPRÆSENTANT
FOR DEN NATURVIDENSKABELIGE KLASSE

Professor, ph.d.
Henrik Balslev

SEKRETARIATET

ADRESSE

H.C. Andersens Boulevard 35
1553 København V
33 43 53 00
kdvs@royalacademy.dk
www.royalacademy.dk

PROJEKTLEDER

Eva Bang-Hansen
ebh@royalacademy.dk

AKADEMISK MEDARBEJDER

Katrine Hassenkam Zoref
khz@royalacademy.dk

ADMINISTRATIV MEDARBEJDER (PÅ BARSEL)

Mette Miller Danielsen
mda@royalacademy.dk

ADMINISTRATIV MEDARBEJDER

Rikke Reinholdt Petersen
rp@royalacademy.dk

SERVICEMEDARBEJDER

Steffen Dehn Frandsen
sdf@royalacademy.dk



AKTIVITETER

I VIDENSKABERNES SELSKAB
I SÆSONEN 2016 - 2017

THE ROYAL ACADEMY NOBEL LAUREATE LECTURES

Videnskabernes Selskab arrangerer hvert år med støtte fra Novo Nordisk Fonden forelæsninger med Nobelpristagere, som inviteres til Danmark for at fortælle om deres forskning, vejen til og livet efter Nobelprisen. Hensigten med forelæsningerne er at formidle videnskab på højeste niveau samt at inspirere og begejstre studerende, akademikere og offentligheden for videnskaben ved at præsentere dem for nogle af verdens bedste og mest stimulerende forskere. Forelæsningerne tiltrækker omkring 500 deltagere.



RANDOM WALK TO GRAPHENE

Professor André Geim holdt en Nobelpristagerforelæsning i Lundsgaard Auditoriet, Panum, Københavns Universitet.

ANDRÉ GEIM ER DEN ENESTE NOBELPRISTAGER, SOM OGSÅ ER TILDELT IG NOBELPRISEN - EN FORM FOR PARODI PÅ DEN 'RIGTIGE' NOBELPRIS. DEN FIK HAN FOR AT FÅ EN FRØ TIL AT SVÆVE FRIT I ET MAGNETFELT! UNDER FOREDRAGET VISTE ANDRÉ GEIM EN VIDEO AF FORSØGET, HVOR FRØEN FORGÆVES FØRSØGER AT FINDE BALANCEN - TIL MEGEN MORSKAB BLANDT TILHØRERNE.

Den sovjetisk-fødte hollandsk-britiske fysiker, André Geim, modtog i 2010 Nobelprisen i fysik sammen med Konstantin Novoselov for deres banebrydende arbejde med at udvikle stoffet grafen. André Geim er professor ved School of Physics and Astronomy på University of Manchester.

Salen var fyldt, da André Geim fortalte om sine unge år i Sovjetunionen og om starten på sin forskning i grafen. Med hans egne ord: *"Grafen – et enkelt lag af carbonatomer – er nok det simpleste materiale, man kan forestille sig."* Og alligevel er der blevet brugt så mange superlativer om grafen, at folk er begyndt at kalde det et mirakelmateriale. Grafen har vist sig at have fantastiske egenskaber. Det er 100 gange stærkere end stål, det leder både varme og elektricitet meget effektivt, og samtidig er det næsten gennemsigtigt! Dette er egenskaber, der gør grafen meget anvendeligt i mange industrielle sammenhænge.



NUCLEAR REPROGRAMMING AND PROSPECTS FOR CELL REPLACEMENT IN HUMANS

Professor John Gurdon holdt en Nobelpristagerforelæsning i Jerne Auditoriet, Panum, Københavns Universitet.

SIR JOHN GURDON FIK SAMMEN MED SHINYA YAMANAKA NOBELPRISEN I FYSIOLOGI ELLER MEDICIN 2012 FOR OPDAGELSEN AF, AT DIFFERENTIEREDE MODNE CELLER KAN REPROGRAMMERES TIL AT BLIVE PLURIPOTENTE.

Sir John Gurdon gav en fascinerede beretning om sine banebrydende eksperimenter med reprogrammering af cellekerner tilbage i 1962.

Gurdon tog publikum på en rejse fra tiden, hvor det endnu var uklart om differentierede celler (fx nerve- eller hudceller) indeholdt samme genetiske materiale som embryonale celler, til nutiden, hvor reprogrammering af differentierede celler er et stort forskningsområde. Han beskrev 'kampen mellem ægget og kernen', hvori såkaldte epigenetiske faktorer i kernen beskytter dens oprindelige identitet og modvirker reprogrammering, og hvorledes han, igennem sin imponerende videnskabelige karriere, har bidraget til vores forståelse af disse mekanismer. Til slut belyste han områdets enorme potentiale i sygdomsbehandling og diskuterede de barrierer, der i dag begrænser udnyttelsen af reprogrammerede celler til medicinsk behandling.

THE ROYAL ACADEMY LECTURES IN THE HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES

Videnskabernes Selskab arrangerer med støtte fra Carlsbergfondet store offentlige forelæsninger med excellente internationale forskere inden for humaniora eller samfundsfag, som fortæller om deres gennembrud, deres syn på videnskaben og deres karriere og andre temaer, der må formodes at være af stor interesse både for unge mennesker på vej ind i videnskaben og for den brede offentlighed.



FRYGT OG BÆVEN: RELIGION OG FORTÆLLEKUNST I THOMAS MANNS ”JOSEF OG HANS BRØDRE”

Den tyske litteraturprofessor Heinrich Detering holdt en forelæsning i Det Kgl. Bibliotek, Den Sorte Diamant.

HEINRICH DETERING ER PROFESSOR PÅ GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT GÖTTINGEN SEMINAR FÜR DEUTSCHE PHILOLOGIE.

Forelæsningen, som blev holdt på fejlfrit dansk, handlede om *Josef og hans brødre*, som mere og mere betragtes som Thomas Manns egentlige hovedværk. Her genfortælles den bibelske Josef-historie med inddragelse af både jødiske, kristne og muslimske traditioner såvel som moderne psykologi og religionshistorie. Abrahams ”opdagelse af Gud” var forelæsningsens tema. Herudfra diskuteredes forholdet mellem antropologi og teologi og mellem religion og humanisme.

Heinrich Detering er en af Tysklands førende litteraturforskere, hvis kundskab strækker sig (mindst) fra H.C. Andersen til Bob Dylan – han har skrevet om dem begge, senest en stor bog om Dylan. Thomas Manns værk er blandt hans centrale emner, og han er medudgiver af den store kritiske Thomas Mann-udgave. Han er præsident for Deutsche Akademie für Sprache und Dichtung og i øvrigt lyriker.

FORELÆSNING
ONSDAG DEN 8. MARTS 2017

AKTUELT FRA FORSKNINGEN

– VIDENSKABERNES SELSKABS OFFENTLIGE FOREDRAG

Videnskabernes Selskabs offentlige foredrag planlægges af Forskningsformidlingsudvalg, som består af tre medlemmer fra hver klasse. Udvalget består ved sæsonens afslutning af følgende: Trine Bilde, Hans Bräuner-Osborne, Frans Gregersen (fm.), Niels Kærgård, Lene Schøsler og Ole Sigmund. Sekretær for udvalget: Eva Bang-Hansen.

Udvalget har til opgave gennem offentlige foredrag at gøre grundforskningens funktion og stilling i samfundet bedre kendt og forstået. Udvalget kan tage andre initiativer, fx i forbindelse med særlige jubilæumsår, aktuelle temaer eller videnskabelige arrangementer.

AKTUELT FRA FORSKNINGEN EFTERÅR 2016

Mandag den 26. september

THOMAS KIØRBOE, PROFESSOR, DR.SCIENT, LEDER AF
CENTRE FOR OCEAN LIFE, DTU

Sex og død i havet

Under havets overflade gemmer sig et mangfoldigt mikroskopisk liv, som udfoldes i en anderledes verden: Vandet forekommer så tykt som sirup, og organismerne sanser deres omverden ved hjælp af kemiske og hydrodynamiske signaler. Dette usynlige liv spiller en afgørende rolle for klodens kulstofregnskab og for det globale klima, og det er grundlaget for det liv, vi kan se og spise. I foredraget vises videoklip, der synliggør denne usynlige verden og viser, hvordan kampen for mad, overlevelse og sex foregår her.

Mandag den 10. oktober

MOGENS HERMAN HANSEN, LEKTOR EMER. DR.PHIL. SAXO-
INSTITUTTET, KØBENHAVNS UNIVERSITET

Hvad er en stat?

Historikere, jurister, sociologer, politologer og antropologer har hver deres opfattelse. De to fremherskende definitioner er Max Webers og den, som ligger til grund for det folkeretlige statsbegreb. Ifølge Weber er staten et menneskeligt fællesskab, der udøver det legitime voldsmonopol inden for et territorium. I folkeretten er staten en

juridisk person, der som sine elementer har et statsfolk, et statsterritorium og en statsstyrelse, der kan træde i forbindelse med andre stater.

Mandag den 24. oktober

LISBETH VERSTRAETE-HANSEN, LEKTOR, PH.D., INSTITUT
FOR ENGELSK, GERMANISK OG ROMANSK, KØBENHAVNS
UNIVERSITET

Kampen om fremmedsprogene i dansk uddannelsespolitik

Skal der undervises i fremmedsprog i det danske uddannelsessystem? Hvis ja: i hvilke sprog og med hvilket formål? Det er aktuelle spørgsmål, efter at uddannelsesinstitutionerne de senere år har lukket sprogfag på stribet. Det kan ligne et paradoks, da politikerne samtidig har talt om nødvendigheden af dels at internationalisere uddannelserne, dels at tilpasse dem samfundets behov. Men hvad betyder ”internationalisering”? Hvem definerer ”samfundets behov”? Bliver der egentlig ført en bevidst sprogpolitik? Det er nogle af de spørgsmål, foredraget vil søge at besvare.

Mandag den 7. november

KRISTIAN STRØMGAARD, PROFESSOR, PH.D., LEDER AF
CENTER FOR BIOPHARMACEUTICALS, KØBENHAVNS
UNIVERSITET

Peptider og proteiner i lægemiddelforskning

Peptider og proteiner er opbygget af

aminosyrer, en gruppe af livets essentielle byggesten, og deres sammensætning er bestemt af den genetiske kode. Peptider og proteiner er spændende udgangspunkter for udvikling af ny medicin, og vi oplever i dag et paradigmeskifte inden for udvikling af lægemidler. Tilsvarende oplever vi et paradigmeskifte i forhold til, hvordan vi kan ændre og optimere peptider og proteiner, bl.a. ved at udvide den genetiske kode. I foredraget vil vi høre om disse nye teknologier og deres relevans for lægemiddeludvikling.

Mandag den 21. november

MARJA JÄÄTTELÄ, PROFESSOR, DR.MED., CENTER FOR KRÆFTFORSKNING, KRÆFTENS BEKÆMPELSE

Hvordan får vi kræftceller til at dø igen?

Vores cellers indbyggede evne til at begå selvmord, apoptose, forsinker deres vækst i starten. Senere lærer kræftceller at undgå apoptose, hvilket fører til vækst og resistens mod terapi. Vi har identificeret et alternativt celledødsprogram, som aktiveres, når cellens fordøjelsesorganeller, lysosomer, brister, og nedbrydende lysosomale enzymer slipper ud i cytosolen: Heat shock protein 70 (Hsp70) er en molekylær chaperone i cellens cytosol. Kræftceller er i stand til at transportere Hsp70 ind i lysosomerne, hvor den aktiverer nedbrydelsen af lipider og derved stabiliserer den lysosomale membran. Kræftceller sender altså et af

cellens centrale proteiner på arbejde et nyt sted for derved at undgå celledød.

Mandag den 5. december

LARS GÅRN HANSEN, PROFESSOR, PH.D., INSTITUT FOR FØDEVARE- OG RESSOURCE ØKONOMI, KØBENHAVNS UNIVERSITET.

Kan økonomisk adfærd forstås ved kontrollerede forsøg?

De seneste årtier har vi set en eksplosiv stigning i anvendelsen af kontrollerede forsøg inden for den økonomiske videnskab. Men hvordan kan kontrollerede forsøg bidrage til vores forståelse af de grundlæggende drivkræfter bag økonomisk adfærd og til at belyse vigtige, konkrete politiske problemer? Foredraget beskriver, hvordan økonomer laver forsøg i laboratoriet og i felten, hvad denne tilgang har betydet for økonomisk teori og diskuterer denne empiriske strategis muligheder og begrænsninger.

Mandag den 6. februar

MARTIN SCHWARZ LAUSTEN, PROFESSOR EMER., DR.THEOL., DET TEOLOGISKE FAKULTET, KØBENHAVNS UNIVERSITET

Martin Luther og Danmark dengang – og nu?

I foredraget omtales de ændringer, som bruddet med den katolske kirke og gennemførelsen af den lutherske reformation (1536) betød for kirken og

for det verdslige samfund i Danmark, og hvilke eftervirkninger, som man eventuelt kan spore i nyere tid. Desuden omtales de mulige årsager til den bemærkelsesværdige sikkerheds- og udenrigspolitik, som den lutherske konge Christian d. 3. førte, idet han svigtede de tyske trosfæller for i stedet at samarbejde med den katolske kejser Karl d. 5.

Mandag den 20. februar

ANTTI-PEKKA JAUHO, PROFESSOR, CENTERLEDER,
NANOTECH, DEPARTMENT OF MICRO- AND
NANOTECHNOLOGY, DTU.

Designermaterialer – er vi på vej mod en teknologisk revolution?

Den berømte amerikanske fysiker Richard Feynman holdt i 1959 et visionært foredrag med titlen: "There is plenty of place at the bottom". Han spurgte: "Hvad kunne vi mon opnå, hvis vi kunne bygge lagdelte strukturer med atomar nøjagtighed, med præcis de rigtige lag?" Hans drøm er ved at blive til virkelighed i dag, og dette foredrag beskriver, hvor langt vi er kommet. Startskuddet lød i 2004, da Nobelpristagerne Andre Geim og Kostya Novoselov fremstillede grafen, et todimensionalt lag af kulstofatomer. I dag har vi ca. 2500 medlemmer i den todimensionale familie: Tænk, hvor mange forskellige Lego-tårne man kunne bygge med klodser i 2500 forskellige farver?

Mandag den 6. marts

OLUF BORBYE PEDERSEN, PROFESSOR OG
FORSKNINGSLEDER, NOVO NORDISK FONDENS
METABOLISMECENTER, KØBENHAVNS UNIVERSITET

Homo Sapiens – kend dine billioner af personlige bakterier

Mennesket er en lillebitte del af mikrobernes univers, og af indlysende årsager har vi især været optaget af at finde og karakterisere de sygdomsfremkaldende bakterier. Men nye DNA-baserede teknikker har gjort det muligt at kortlægge mennesket som et 'hotel' for billioner af bakterier på vores overflade og i alle hulrum. Langt de fleste er i tarmen, hvor de udgør en kæmpe stor kemifabrik, som ser ud til at bidrage til at styre blandt andet vores tanker, følelser, immunforsvar og stofskifte. Med andre ord: Bakterie bør være et plusord, fordi langt hovedparten er der for os og hjælper os.

Mandag den 20. marts

MAIKEN NEDERGAARD, PROFESSOR, DR.MED., CENTER FOR
BASIC OG TRANSLATIONAL NEUROSCIENCE, KØBENHAVNS
UNIVERSITET

Hjernens natteliv

Hvad sker der i hjernen om natten? Og hvorfor har vi brug for søvn? Foredraget beskriver, hvordan det glymfatiske system virker. Det glymfatiske system er en makroskopisk genvej i centralnervesystemet, som renser hjernen for affaldsprodukter fra den

neuronale energiomsætning. Glymfatisk clearance sker via cerebrospinalvæsken, der strømmer ind langs arterierne gennem hjernemassen med støtte fra deciderede vand-kanaler, der sidder på astroglia-cellerne. Det glymfatiske system er kun aktivt under søvn. Det repræsenterer derfor en hidtil ukendt og udforsket måde at forstå den biologiske nødvendighed for søvn på.

Mandag den 3. april

RANE WILLERSLEV, PROFESSOR, PH.D., ANTROPOLOGI,
AARHUS UNIVERSITET

Gud sat på prøve

Abrahams ofring af Isak fremlægges normalt som en fortælling om religiøs tro, mens tjuktjerne ofrer deres gamle til forfædrene for at snyde sig til flere menneskeliv og rensdyr. De to offertraditioner har umiddelbart intet tilfælles, men ifølge den franske antropolog Louis Dumonts kan de to offertraditioner afsløre hinandens skjulte værdier. Han mente, at en dominerende værdi altid indeholder sin egen modsætning, altså "blufferi" (tjuktji) er skyggen af "tro" (Abraham), og omvendt. På visse tidspunkter bliver religiøs tro fanget af sin egen skygge, flipper over og bliver til blufferi.

Mandag den 24. april

TANYA KAROLI CHRISTENSEN, LEKTOR, PH.D., INSTITUT FOR
NORDISKE STUDIER OG SPROGVIDENSKAB, KØBENHAVNS
UNIVERSITET.

Ordet fanger. Sprogvidenskaben i rettens tjeneste

Sprog indgår som et væsentligt element i mange forbrydelser. Som sprogforsker kan man støtte politiet eller forsvaret i analysen af sprogligt bevismateriale, fx med henblik på at vurdere hvad tekstens underforståede betydning er, eller hvem der har skrevet en trussel. Vi mennesker har tendens til at bruge visse sproglige udtryk mere end andre, og nogle af dem peger endda på vores sociale baggrund. Det kan bedst vurderes ved inddragelse af sprog fra sammenlignelige kilder, et datamateriale der kan være svært tilgængeligt.

SÆRARRANGEMENT I SAMARBEJDE MED DET FRIE FORSKNINGSRÅD

Mandag den 13. marts 2017 En aften med EliteForsk- modtagerne

THOMAS LARS ANDRESEN, INSTITUTDIREKTØR, PROFESSOR,
INSTITUT FOR MIKRO- OG NANOTEKNOLOGI, DTU

Cancer immunterapi - kuren mod kræft?

Cancer immunterapi sigter mod at styrke kroppens eget immunforsvar og få kræftpatienters eget immunsystem til at dræbe kræftceller. Vi forsker i at udnytte kræftpatienters immunpotentiale og målrettet aktivere specifikke immunceller ved brug af ”nanodroner”. Vores mål er, at kræftpatienter kureres og gøres immune over for ny sygdom.

MIKAEL RASK MADSEN, CENTERLEDER, PROFESSOR, CENTER
FOR INTERNATIONAL COURTS, KØBENHAVNS UNIVERSITET

Ret og autoritet i et globaliseret samfund

Hvad er autoritet, og hvilken betydning har det for reguleringen af det internationale samfund? I århundreder har forskere forsøgt at indkredse, hvad autoritet er, og hvilke faktorer der bestemmer, om en institution har autoritet. I et mere og mere globaliseret samfund er problematikken sat på spidsen, idet flere og flere internationale

institutioner udøver former for offentlig autoritet. Foredraget fremlægger resultaterne fra en systematisk undersøgelse af internationale domstoles relative autoritet og de juridiske, politiske og samfundsmæssige faktorer, der er afgørende i denne sammenhæng.

KLAUS HØYER, PROFESSOR, AFDELING FOR
SUNDHEDSTJENESTEFORSKNING, KØBENHAVNS
UNIVERSITET

Datapolitik i sundhedsvæsenet

De seneste ti år har flere og flere aktører i sundhedsvæsenet efterspurgt flere data af bedre kvalitet på flere mennesker for at optimere behandling, administration og forskning. Samtidig kritiseres det, som kaldes dokumentationsbyrden, og der advares om trusler mod privatlivets fred. Hvordan kan vi komme til at forstå den datapolitiske kamp bedre og dens betydning for sundhedsvæsenets praksis?

HANNE CHRISTINE BERTRAM, PROFESSOR, INSTITUT FOR
FØDEVARE, AARHUS UNIVERSITET

Metabolomics som en helhedsorienteret tilgang til fødevare- og ernæringsforskning

Metabolomics er en disciplin, der repræsenterer en ny måde at anskue tingene på. Modsat traditionel forskning, hvor man opstiller hypoteser og tester dem baseret på måling af enkelte parametre, så forsøger vi med metabolomics at være mere helhedsorienterede i vores tilgang. Det

betyder en væsentlig styrke i forhold til den traditionelle forskningstilgang, hvor man vil være afhængig af a priori viden.

SØREN GALATIUS, PROFESSOR, INSTITUT FOR MATEMATISKE FAG, KØBENHAVNS UNIVERSITET

Mangfoldigheder ganske kort

En mangfoldighed er i matematik et abstrakt begreb, som formaliserer objekter med rumlige egenskaber. De kan for eksempel opstå som mængden af løsninger til et ligningssystem, eller studeres som baggrundstapet for yderligere struktur. Jeg vil give en kort oversigt over mangfoldighedsbegrebet og sige lidt om nyere landvindinger i teorien for mangfoldigheder og deres symmetrier.

FORSKNINGENS DØGN 2017

Torsdag den 27. april 2017 bød Videnskaberne Selskab og Det Unge Akademi indenfor til en eftermiddag med foredrag og rundvisninger.

Det var ottende gang, at Videnskaberne Selskab deltog i Forskningens Døgn, som er en landsdækkende Videnskabsfestival arrangeret af Uddannelses- og Forskningsministeriet. Formålet er at øge interessen for forskning hos den danske befolkning og skabe forståelse for den betydning, forskning har for vores samfund og hverdag.



De fremmødte blev først vist rundt på 1. sal af Selskabets præsident Mogens Høgh Jensen, som fortalte om Selskabets historie og virke. Herefter var der arrangeret to fantastiske dobbeltforedrag, hvor en repræsentant fra hhv. Videnskaberne Selskab og Det Unge Akademi var blevet bedt om at fortælle om deres fag eller forskningsfelt, og til sidst rundede Ole Mouritsen af med et foredrag og smagsprøver.

Religion, Migration og Minoriteter: Julen som religionssociologisk og antropologisk forskningsobjekt

ANDREAS BANDAÐ OG MARGIT WARBURG

Andreas Bandak arbejder med religion og minoritetsforhold i Syrien og Libanon. I mange år har en stærk opmærksomhed været rettet mod muslimer i den arabiske verden, mens kristne arabere og andre minoriteters vilkår har været mindre belyst. Igennem sin forskning har Bandak undersøgt, hvilke former for sameksistens religiøse fejring er anledning til. Julen er her en interessant ramme for kristne og muslimer, da den iscenesætter både fælleshed og forskellighed.

Margit Warburg arbejder med religion og migration og har interesseret sig for religion blandt danskere i udlandet. Vi har efterhånden megen viden om danskernes religiøse tro og adfærd i Danmark, men de ca. 200.000 danske statsborgere, der bor i udlandet, kender vi langt mindre til. Hun har i den sammenhæng studeret julebasarernes betydning for de danske udlandskirker, både økonomisk og socialt. Og der er en tæt sammenhæng mellem forretning og fællesskab.

Universets vakuum – hvorfor bekymrer fysikere sig så meget om noget, der er tomt?

NIKOLAJ ZINNER OG HOLGER BECH NIELSEN

Mennesket har til alle tider søgt at forstå verden omkring os, og et centralt spørgsmål har altid været, hvilke bestanddele Naturen indeholder. Ved hjælp af teoretiske koncepter, der først virkede afsindige, og gennem den enorme eksperimentelle opfindsomhed og udvikling har vi nu en rigtig god forståelse for de elementarpartikler og deres vekselvirkninger, som Universet består af. Man kalder dette billede for Standardmodellen for partikelfysik. Med sådan et navn kan man måske foranlediges til at tro, at alt nu er velforstået i partiklernes verden, men dette er ikke tilfældet. Et af de store spørgsmål er, hvordan det kan være, at det tomme rum (vakuum) ser ud til at indeholde en ekstremt lille energitæthed, som imidlertid ikke er nul!

I foredraget vil vi introducere Standardmodellen og nogle af dens koncepter samt tale om nye teoretiske idéer til at forklare, hvorfor vakuum opfører sig, som det gør.

Videnskaben bag smagen

OLE G MOURITSEN

Det er ikke noget nyt, at mennesket reflekterer over maden og kogekunsten. Nysgerrigheden kender ingen grænser, og spørgsmål om råvarer, hvad der sker under madlavningen, hvorfor maden smager, som den gør, og hvilke næringsstoffer, der er i, har vi nok alle stillet. Gastronomien blev tidligt knyttet til kemien, og i nyere tid har fagområder som fødevareteknologi, levnedsmiddelvidenskab, sensorik, psykologi, neurovidenskab, human ernæring og senest har fysik (gastrofysik) meldt sig på banen. Men hvad er egentlig smag, i hvilken udstrækning er smag bestemt af den fysiologiske sansning af maden; og hvilken rolle spiller erindring, tradition, kultur og sociale sammenhænge?

I forbindelse med foredraget præsenterede videnskabelig assistent, Mathias Skovmand-Larsen (Smag for Livet og Nordisk Food Lab) smagsprøver, som illustrerede foredragets pointer.

FORSKNINGS- POLITISK ÅRSMØDE 2017

Årets forskningspolitiske møde blev afholdt tirsdag den 16. marts 2017 med temaet: Universitetet i det Blå Ocean.

Videnskabernes Selskab afholder årligt et møde vedrørende et aktuelt forskningspolitisk tema. Møderne planlægges af Selskabets Forskningspolitiske Udvalg, som består af tre medlemmer fra hver klasse.

Udvalget består ved sæsonens afslutning af: Liselotte Højgaard (fm. fra maj 2017), Andreas Roepstorff (fm. maj 2016-maj 2017), Majken Schultz, Morten Heiberg, Birgit Schiøtt og Thomas Bjørnholm.



Videnskabernes Selskabs Forskningspolitiske Udvalg valgte Universitetet i det Blå Ocean som tema for det forskningspolitiske årsmøde 2017. Vi inviterede til en dialog om universitetet som samfunds-bærende institution, som uddannelsessted for nogle af landets bedste talenter og som kreativt rum for innovation og udvikling. Roller, der er vigtigere end nogensinde. Det handler om dannelse, om almenvellet og om samfundsøkonomien. Universiteterne har båret værdier og viden igennem samfundsomvæltninger, krige og revolutioner. De bærende værdier er uændret kvalitet, integritet, indsigt og forståelse. De danske universiteter opfordres i Hvidbogen til at lade sig inspirere af tankegangen om Det Blå Ocean, hvor man i stedet for at konkurrere i

Det Røde Ocean, farvet rødt af blodet fra indbyrdes bideri blandt hajerne, afsøger nye muligheder og nye samarbejdsrelationer. Hvidbogen påpegede også, at der er behov for investeringer, hvis forskningspotentialet skal udnyttes optimalt. Vores estimat er, at forskningen i øjeblikket er underfinansieret med 6 mia. kr.

Forskningspolitisk Udvalg havde bedt uddannelses- og forskningsminister Søren Pind samt forskellige udenlandske eksperter om at formulere synspunkter på årsmødets tema med afsæt i egne professionelle erfaringer og indsigter. Indlægge- ne gav anledning til en række spørgsmål samt en efterfølgende livlig debat blandt deltagerne.

Ministeren talte med udgangspunkt i flere af videnskabshistoriens højdepunkter og sluttede med at udtrykke ønske om også selv at arbejde for at styrke forskningen i Danmark. Talen gav anledning til en engageret debat og spørgelyst.

Følgende holdt oplæg på mødet:

- Uddannelses- og Forskningsminister
Søren Pind
- **Andreas Roepstorff**
formand for FPU: *Om årsmødet*
- **Zunaira Munir**
Blue Ocean Global Network:
Blue Ocean strategy
- **Barry C. Smith**
University of London: *Engaging the public, and engaging industry, on our terms*
- **Barry Halliwell**
National University of Singapore:
Value in a small technology-focused society
- **Chris Newfield**
University of California at Santa Barbara:
How not to Wreck the Public Universities

VIDENSKABELIGE SYMPOSIER OG MØDER I SELSKABET

17.-19. august 2016 afholdt Institut for Idrætsmedicin, Bispebjerg Hospital symposiet *Muscle-tendon function: cell-matrix interplay*.

22.-23. august 2016 afholdt Niels Bohr International Academy symposiet *NBIA Workshop*.

25.-26. august 2016 afholdt Mette N. Svendsen og Lene Koch symposiet *Humans and Animals at the Margins*.

30. august 2016 afholdt Nationalrådet for Oceanologi møde.

17.-18. oktober 2016 afholdt Anne Løkke og Gunnar Thorvaldsen symposiet *Linking old and modern data on historical life courses*

for 20th century health research.

24.-28. oktober 2016 afholdt Dorthe Dahl-Jensen symposiet *EGRIP 2. Steering Committee Meeting*.

31. oktober-1. november 2016 afholdt Lars Arge symposiet *Joint algorithmic MADALGO retreat*.

3.-4. november 2016 afholdt Danmarks Grundforskningsfond årsmøde.

29. november 2016 afholdt Alexandra Instituttet A/S symposiet *Dabai Steering Committee Meetings*.

30. november 2016 afholdt Petrine Wellendorph symposiet *Location, location, locati-*

on: *Revising the logic and GABAA modulation.*

6. december 2016 afholdt Det Danske Sprog- og Litteraturselskab julearrangement.

3. januar 2017 afholdt Carlsbergfondet *The Carlsberg Foundation Networking Day for Post-doctoral Fellows: Career and Communication.*

20. januar 2017 afholdt Lea Ellegaard-Jensen symposiet *Microwine mid term meeting.*

27. januar 2017 afholdt Selskabet for Samtidshistorisk Forskning årsmøde: *Ny-nationalisme: nationale politikformer i europæiseringens og globaliseringens tegn.*

22. februar 2017 afholdt Carlsbergfondet Morgenmøde med *Timothy Garton Ash.*

1. marts 2017 afholdt Rubina Raja symposiet *Roman pottery workshop.*

2.-3. marts 2017 afholdt Achim Lichtenberger og Rubina Raja symposiet *The Archaeology and History of Jerash: 110 Years of Excavations.*

16. marts 2017 afholdt Forskningspolitisk Udvalg årsmøde: *Universitetet i det blå Ocean.*

17. marts 2017 afholdt den danske ICSU-nationalkomité årsmøde.

19. april 2017 afholdt Videnskabernes Selskab overrækkelsen af Dronning Margrethe II's Videnskabspris.

24.-25. april 2017 afholdt Ditlev Tamm symposiet *Det tredje nordiske retshistorikermøde.*

3. maj 2017 afholdt Grete Lundbeck European Brain Research Foundation *The Brain Prize Lectures 2017.*

8.-10. maj 2017 afholdt Kirsten Hastrup, Bjarne Grønnow og Anders Mosbech symposiet *The North Water: The Entanglement of Ice, Animals, and People in a High Arctic Oasis.*

11. maj 2017 afholdt Det Unge Akademi ph.d.-seminar.

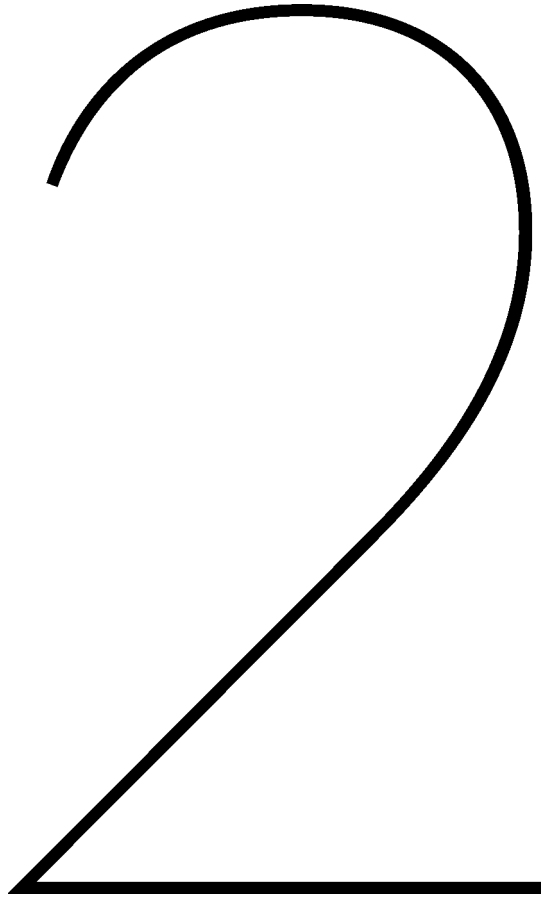
12. juni 2017 afholdt Else Marie Bukdahl sin 80-års fødselsdag i Videnskabernes Selskab.

15.-16. juni 2017 afholdt Rubina Raja symposiet *Funerary Portraiture in Greater Roman Syria.*

Mindesmærkeselskabet har holdt møder den 24. oktober 2016 og 22. februar 2017.

Selskabet for Fædrelandets Historie har holdt møder den 2. november 2016, 23. november 2016, 22. marts 2017 og 7. juni 2017.

Følgende legater/fonde har afholdt bestyrelsesmøde: **Lillian og Dan Finks Fond, Grosserer A. Collstrops Fond, Einar Hansens Forskningsfond, Aksel Tovborg Jensens Legat, Niels Bohr Fondet, Julie von Müllens Fond, Inge Lehmans Legat af 1983, Ragna Rask-Nielsens Grundforskningsfond.**



MEDDELELSER

I VIDENSKABERNES SELSKAB
I SÆSONEN 2016 - 2017

SØLVMEDALJEFORLÆSNING 2016

Diplomati i informationsalderen



Rebecca Adler-Nissen

PROFESSOR, INSTITUT FOR
STATSKUNDSKAB, KØBENHAVNS
UNIVERSITET

Fremkomsten af sociale medier og krav om mere åbenhed i udenrigspolitikken udfordrer internationalt diplomati. Statsledere og diplomater reagerer fortsat på traditionelle medier, men forsøger også at præsentere sig selv proaktivt gennem tweets og offentligt diplomati. Deres præsentationer foregår ofte samtidigt og griber direkte ind i fortrolige forhandlinger og dets tradition for diskretion, høflighed og hemmeligholdelse. Sammenblandingen af fortroligt og offentligt udfordrer ikke blot diplomatisk protokol og forhandlingskultur, men måske også vores evne til at skabe fred. Vi mangler teoretiske og metodiske redskaber til at forstå, hvordan informationsrevolutionen forandrer diplomati.

Min ambition er at analysere, hvordan ledere og diplomater håndterer de pludselige og uforudsete skift mellem forhandlinger og offentlighed. Jeg arbejder med at udvikle en ny teori om 'diplomatic-face-work', der bl.a. involverer deltagerobservation 'backstage' og analyse af 'front stage' mediedækning og sociale medier. Målet er ny viden om, hvordan diplomati og international politik fungerer i det 21. århundrede.

Gastrofysik: fra gastronomi til videnskab og tilbage igen

Fysikken har tradition for at bevæge sig ind i andre fagområder. Det er sket med astronomien, geologien, kemien, biologien, og er nu måske også ved at ske med gastronomien. På samme måde som biofysikkens genstandsfelt er biologien, er gastrofysikkens empiriske genstandsfelt fødevarer, mad, tilberedningsmetoder og smag, men med fokus på, hvad der er gastronomisk interessant, ikke mindst smagsmæssigt.

Der blev i meddelelsen givet eksempler på, hvad en gastrofysiker kan beskæftige sig med og tale om. Ligesom der blev gået i dybden med smagsoplevelse samt illustreret, hvordan fysikken og den fysiske kemi kan kaste nyt lys over grundsmagen umami og give indsigt i strukturen af komplekse fødevarer som fx emulsioner, saucer, vandmand og tang.



Ole Mouritsen

PROFESSOR, INSTITUT FOR
FØDEVAREVIDENSKAB, KØBENHAVNS
UNIVERSITET

Carlsbergfondets Forskningspris

Carlsbergfondets Forskningspris blev første gang uddelt i oktober 2011 i anledning af 200-året for Carlsbergs og Carlsbergfondets stifter J.C. Jacobsens fødsel.

Præsidiet har på Carlsbergfondets anmodning forestået den faglige udvælgelse af prismodtagerne.

CARLSBERGFONDETS FORSKNINGSPRIS 2016

Den nye klimanormals samfundsudfordringer

Klimaforandringerne omtales ofte som en fremtidig risiko eller et fremtidigt fænomen, som verdenssamfundet bør søge at undgå – eller i det mindste bør forberede sig på. Men klimaforandringerne er her allerede, og særligt i udviklingslandene er de medvirkende til at skabe sult, sygdom, migration og konflikter.

Hvordan håndterer de berørte samfund bedst konsekvenserne af disse klimaforandringer, og hvad kan samfundsvidenskaberne bidrage med i denne forbindelse?



Morten Broberg

PROFESSOR, JUR CENTRE FOR
INTERNATIONAL LAW, CONFLICT AND
CRISIS, KØBENHAVNS UNIVERSITET

CARLSBERGFONDETS FORSKNINGSPRIS 2016

Evolutions by heat equations



Tobias H. Colding

The heat equation is a differential equation that describes the evolution of temperature in space over time.

Physically, the equation can be deduced from the number of heat particles at a given point and time. This and similar equations play a central role in diverse fields, such as physics, material science, economics, and social science, information theory, and engineering.

One of the fundamental phenomena of the heat equation is diffusion: Heat spreads out over time as the temperature becomes more and more constant. In the classical heat equation, the heat particles move independently and do not interact. If particles interact, then the situation becomes more complicated and the equation nonlinear.

Modeling of a wide range of physical phenomena leads to tracking fronts moving with curvature-dependent speed. This leads to a nonlinear heat equation.

Mutationer i Dopamintransporteren:

Hvad kan de fortælle os om psykiatriske og neurodegenerative sygdomme?

Dopamin er en neurotransmitter af afgørende betydning for kontrol af bevægelser, indlæring og belønning. Det er derfor ikke overraskende, at ændringer i dopaminsystemet spiller en vigtig rolle ved sygdomme som parkinsonisme, skizofreni, ADHD og stofmisbrug. Nyere data tyder på, at sjældne – nedarvede eller nyopståede – mutationer i bestemte gener kan have en overraskende stor betydning ved disse sygdomme. Et af de gener, der muligvis spiller en hidtil ukendt rolle, er genet, som koder for dopamintransporteren (DAT). DAT er ansvarlig for genoptag af dopamin fra synapsen, og vi og andre har nyligt vist, at mutationer i DAT kan forbindes både med parkinsonisme og psykiatrisk sygdom.

I meddelelsen blev det beskrevet, hvordan vi håber at opnå en bedre forståelse af dopamin-relaterede sygdomme og deres behandling ved detaljerede studier af disse mutationer ved hjælp af bl.a. genetiske musemodeller.



Ulrik Gether

PROFESSOR, INSTITUT FOR
NEUROVIDENSAB OG FARMAKOLOGI,
KØBENHAVNS UNIVERSITET

Et nyt syn på folkestyret



Marianne Pade

PROFESSOR, DET DANSKE INSTITUT I
ROM

1400-tallets Italien oplevede en voldsomt stigende interesse for den antikke græske litteratur. Nye tekster blev læst og oversat, og ikke mindst tekster inden for andre genrer end dem, der tidligere havde været studeret i det latinske Vesten. Dette gælder blandt andet græsk historiografi.

Allerede i midten af århundredet var forfattere som Herodot, Plutarch, Polyb og Thukydid tilgængelige i latinske oversættelser, der ofte fik en meget lang virkningshistorie. Fælles for de fire nævnte forfattere er, at de alle er nye kilder til det græske demokratis historie, og at de i flere tilfælde indeholder et andet syn på styreformene i det antikke Grækenland end det, vestlige læsere hidtil havde mødt. De blev oversat af nogle af periodens mest fremtrædende intellektuelle, der også havde vigtige selvstændige forfatterskaber.

Det blev i meddelelsen undersøgt, hvordan det kulturelle møde mellem den antikke græske historiografi og italiensk humanisme kom til at præge renæssancens politiske diskurs.

Metode og geni i rekonstruktionen af tekster fra en fjern fortid

Danske forskeres udgaver af græsk og latinsk litteratur

Fra 1830'erne og 100 år frem var danske filologer blandt verdenseliten, når det gjaldt udgaver af græske og latinske tekster fra den klassiske oldtid. Siden er fokus her til lands blevet flyttet til latinske tekster med dansk tilknytning.

Jeg har for nylig studeret nogle af de store skikkelser fra den "klassiske" periode og berettede i meddelelsen om den tids metoder og problemer for til sidst at kontrastere med de problemer, jeg selv har som nutidig udgiver af filosofiske tekster fra middelalderen.



Sten Ebbesen

PROFESSOR, SAXO-INSTITUTTET,
KØBENHAVNS UNIVERSITET

Software-verifikation for moderne programmeringssprog



Lars Birkedal

PROFESSOR, INSTITUT FOR DATALOGI,
AARHUS UNIVERSITET

Korrekthed af softwaresystemer er kritisk for det moderne samfunds infrastruktur, men det er særdeles vanskeligt at konstruere software, der fungerer korrekt. Moderne programmeringssprog kombinerer elementer, som er særligt udfordrende: delte opdaterbare datastrukturer, højere-ordensfunktioner og parallelitet.

I meddelelsen blev givet et overblik over vores arbejde med at udvikle matematiske modeller og logikker til at ræsonnere modulært om programmer, som kombinerer højere-ordens funktioner og parallelitet med delte opdaterbare datastrukturer. Vores arbejde er relateret til fundamentet for matematikken og omfatter udvikling af prototype-værktøjer, som kan bruges til at bevise korrekthed for helt konkrete programmoduler, der bruges overalt i moderne software.

Kognitiv hjerneforskning og nykantianisme

Fremtrædende hjerneforskere såsom Karl Friston og Chris Frith har for nylig hævdet, at hjernen fortløbende konstruerer repræsentationelle modeller af virkeligheden, og at vores erfaringsverden netop er en sådan hjernegenereret model.

Meddelelsen redegjorde først kort for disse ideer for derefter at vise, hvordan ganske tilsvarende overvejelser blev fremsat for 150 år siden af en række tyske nykantianere. En af disse nykantianere, Friedrich Albert Lange, kom efterfølgende til at nære alvorlig tvivl om teoriens holdbarhed.

Skulle hans kritik vise sig at holde stik, vil det ikke kun have implikationer for vores vurdering af tendenser i den nyeste hjerneforskning. Det vil også være et argument for nytten af at bedrive filosofihistorie.



Dan Zahavi

PROFESSOR, INSTITUT FOR MEDIER,
ERKENDELSE OG FORMIDLING,
KØBENHAVNS UNIVERSITET

Dødelighed af epidemiske sygdomme og historiske overgange til et længere og sundere liv



Lone Simonsen

PROFESSOR, INSTITUT FOR
INTERNATIONAL SUNDHED,
IMMUNOLOGI OG MIKROBIOLOGI,
KØBENHAVNS UNIVERSITET

For bare 150 år siden døde mere end 20% af danskerne i barndommen, og overvældende mange af epidemiske sygdomme som mæslinger, kighoste, difteri og diarre. Men i årtierne omkring 1900 faldt børnedødeligheden stejl grundet forbedrede leveforhold og hygiejne. Hvilke specifikke faktorer, som var mest virksomme, diskuteres, men nedgangen i dødelighed skete årtier før vacciner og antibiotika fik effekt.

Dette historiske, danske fænomen kan måske bruges til at forklare den nutidige dramatiske nedgang i børnedødeligheden i verdens fattigste lande, hvor data er få, og faktorer, som kan forklare ændringerne, er mange (udvikling, HIV, antibiotika, myggenet, vacciner ...). Danske arkiver er nemlig fulde af detaljerede tidsserier af morbiditet og mortalitet, som giver unikke muligheder for at studere epidemiske "signatur"-tidsseriemønstre i sygdom og dødelighed siden 1700-tallet. Med indsigt i, hvordan epidemier som kopper, kolera og pandemi-influenza udspillede sig, kan vi teste biologiske hypoteser og nærme os en forståelse af spredning af og dødelighed ved fremtidige pandemier.

Medialiseringen af kommunikation ansigt til ansigt

Den øgede tilstedeværelse af mobile og interaktive medier sætter nye betingelser for menneskers kommunikation og interaktion i mødet ansigt til ansigt. Medierne giver mulighed for virtuel interaktion overalt, fx på arbejde, i skolen eller i hjemmet; men vi oplever samtidig en 'forstyrrelse' af mødet ansigt til ansigt, når vi taler med mennesker, der har dele af opmærksomheden rettet mod andre sociale arenaer.

I meddelelsen blev det belyst, hvordan man kan beskrive de ændrede betingelser for interaktion – herunder de involveredes ændrede forventninger og forpligtelser over for hinanden – når den virtuelle verden blander sig med det fysiske møde. Et centralt tema var de ændrede sociale balancer mellem individuel handlefrihed og kollektive hensyn.



Stig Hjarvard

PROFESSOR, INSTITUT FOR MEDIER,
ERKENDELSE OG FORMIDLING,
KØBENHAVNS UNIVERSITET

Kvanteinternet



Peter Lodahl

PROFESSOR, NIELS BOHR INSTITUTTET,
KØBENHAVNS UNIVERSITET

Kvantefysikken blev udviklet af Niels Bohr og hans samtidige som en abstrakt og svært begribelig beskrivelse af atomernes mikroskopiske verden. F.eks. kan en partikel være to steder på samme tid, og to kvantesystemer kan påvirke hinanden instantant, selvom de er vilkårligt langt adskilte. I dag er sådanne kvantefysiske fænomener hverdag i vores forskningslaboratorier, men det fører desuden til helt nye teknologiske muligheder.

Vi vil beskrive, hvordan enorme mængder data kan kodes i lyspartikler (fotoner) og give eksempler på fundamental 'kvantehardware' såsom effektive en-foton lyskilder, der i dag er modnet til et niveau hvor de kommercialiseres. Den ultimative vision for fotonbaseret kvanteteknologi er et 'kvanteinternet', hvor information kodes og distribueres i optiske kvantetilstande.

Hjernens natteliv

Vi har for nylig beskrevet en makroskopisk pathway i centralnervesystemet – det glymfatiske system, der renser (clearer) hjernen for interstitielle affaldsprodukter fra den neuronale metabolisme. Glymfatisk clearance af makromolekyler sker via cerebrospinalvæsken (CSF), der strømmer ind ad para-arterielle veje og igennem hjerneparenkymet med støtte fra aquaporin-4 vandkanaler, der er udtrykt på astroglia. Det glymfatiske system udgør en komplet anatomisk vej; para-arteriel CSF udveksles med den interstitielle væske, opløste stoffer indsamles langs de para-venøse veje og drænes ind i karlymfesystemet for til sidst at blive udskilt via nyrerne eller til nedbrydning i leveren.

Det glymfatiske system er kun aktivt under søvn. Det glymfatiske system repræsenterer en hidtil ukendt og uudforsket pathway for forståelsen af den biologiske nødvendighed for søvn.



Maiken Nedergaard

PROFESSOR, CENTER FOR BASIC AND
TRANSLATIONAL NEUROSCIENCE,
KØBENHAVNS UNIVERSITET

University futures: formal economy or liveable ecology?



Susan Wright

PROFESSOR, INSTITUT FOR
UDDANNELSE OG PÆDAGOGIK,
AARHUS UNIVERSITET

The presentation drew on long-term anthropological studies of university reform to map and analyse universities' new global context. Universities engage with a plethora of external stakeholders including industry collaborators, publishing firms, international student recruitment agencies, corporate universities and private providers of 'shadow' education, consultancies and international organizations with policy prescriptions, rankings firms, and governments using universities in their economic and foreign policies. Boundaries around universities are no longer clear and relations span from exchange, trust and gift to contracts and financialization. Yet the analysis suggests that, in Polanyi's terms, a model of a 'formal economy' based on competition, markets and price has been abstracted from the 'real' economy and used to repurpose universities.

The presentation envisaged an alternative future where 'substantive' economic relations are embedded in social and institutional practices that offer the possibility of what Tsing (2015) calls 'collaborative survival' in an interactive ecology and 'liveable landscape'.

En dansk latindigter fra det 17. århundrede

Bertil Knudsen Nordrup / Bertilus Canutius Aquilonius (1588-1650) var typisk med hensyn til både social baggrund og digterisk produktion, men mere ambitiøs end de fleste. Hans omfattende latinske forfatterskab består mest af poesi, og han udtrykte sig med forkærlighed i de vanskeligste genrer. Han skrev også digte på græsk. Han var levende interesseret i det danske sprog og havde markante synspunkter på dets historie og udtryksmuligheder, men med en enkelt undtagelse brugte han det ikke selv i sine skrifter.

Som ung studerede han fire år i udlandet, og hans værker kombinerer international orientering med holdninger, der ligger tæt på senere tiders nationalromantik. Meddelelsen diskuterer især nationalistiske sider af hans forfatterskab.



Minna Skafte
Jensen

PROFESSOR EMER. I KLASSISKE
STUDIER

Functional Genomics – afkodning af instruktionsbogen



Susanne Mandrup

PROFESSOR, INSTITUT FOR BIOKEMI
OG MOLEKYLÆR BIOLOGI, SYDDANSK
UNIVERSITET

Genomer består af lange DNA-polymerer med en simpel kode bestående af fire byggesten. På trods af dette indeholder disse polymerer hele instruktionsbogen til alt liv. Komplexiteten opstår fra vekselvirkningen mellem denne kode og omgivelser.

Indtil for nyligt kunne man kun studere små områder af genomet ad gangen, men nye teknologier baseret på ”next generation sequencing” har gjort det muligt at undersøge de komplekse regulatoriske netværk for hele genomet på én gang.

Vi benytter bl.a. disse teknologier til at studere basale mekanismer for genregulering samt til at identificere vigtige faktorer, der regulerer fedtcelle-udvikling og funktion.

Matematisk Umulighed

Historisk Set

Nogle af de mest berømte matematiske sætninger er umulighedssætninger, som udsiger, at noget ikke kan lade sig gøre: Det er umuligt at kvadrere cirklen med passer og lineal, det er umuligt at finde heltallige løsninger x, y, z til ligningen $x^n + y^n = z^n$, når n er et helt tal større end 2 (Fermats store sætning), det er umuligt at designe en valgmetode, der opfylder nogle ret naturlige krav, når der er mere end to alternativer at vælge mellem (Arrows umulighedssætning) etc.

I meddelelsen argumenteres der for, at umulighedssætninger har udviklet sig fra ret ubetydelige metaudsagn om matematisk problemløsning til at være betydningsfulde resultater i matematik. Det blev vist, at umulighedssætninger i vidt omfang har været betinget af fremkomsten af nye bevismetoder, og til slut blev der givet eksempler på, hvordan matematikere har løst de uløselige problemer ved passende omfortolkning af løsningsbegrebet.



Jesper Lützen

PROFESSOR, INSTITUT FOR
MATEMATISKE FAG, KØBENHAVNS
UNIVERSITET

Musikalsk fossil eller real-time eksperiment i den mundtlige overleverings dynamik? Den liturgiske sang hos det græsk/albanske mindretal på Sicilien



Christian
Troelsgård

LEKTOR, SAXO-INSTITUTTET,
KØBENHAVNS UNIVERSITET

Projektet omkring udgivelsen af disse sange blev foreslået i 1932, optaget på Monumenta Musicae Byzantinae's udgivelsesprogram i 1958, og transskriptioner og lydoptagelser blev publiceret i 2016 som Bartolomeo Di Salvo: Chants of the Byzantine Rite: The Italo-Albanian Tradition in Sicily, edd. Girolamo Garofalo & Christian Troelsgård.

I løbet af denne lange latenstid undergik forskningen i traditionel musik og musikhistorie naturligvis betydelige forandringer, som har haft konsekvenser for vurderingen af materialet, måden at registrere det på, udgivelsesmetode, analyse og fortolkning.

I meddelelsen præsenteredes først denne unikke sangtradition, som opretholdes af et albansktalende mindretal på Sicilien. Derefter karakteriseredes de paradigmeskift, der har præget udforskningen af traditionen siden dens første omtale i en videnskabelig artikel i 1905.

Temamøde med Det Unge Akademi

TID.

Hvordan opfatter vi begrebet "tid" i vores forskning?

"Hvilke tidsskalaer arbejder vi med?"

TEMAMØDE MED DET UNGE AKADEMI: TID.

Tid i astrofysikken



Vi troede engang, at universet er mere eller mindre statisk. I dag ved vi, at dette på ingen måde er tilfældet. Universet er ekstremt dynamisk og udvikler sig med tiden. Astrofysik i tidsdomænet er derfor ved at blive et meget aktivt forskningsområde. Jeg vil give eksempler på tidsskalaer i astrofysikken, der spænder fra en brøkdelen af et sekund til milliarder af år. Jeg vil også diskutere tidens start og tidens pil – i lyset af, at fysikkens love er reversible i tid.

Jens Hjorth

PROFESSOR, NIELS BOHR INSTITUTTET,
KØBENHAVNS UNIVERSITET

TEMAMØDE MED DET UNGE AKADEMI: TID.

Spisetid? Mad, identitet og tid i Det Gamle Testamente

Det Gamle Testamente fortæller verdens historie i en række afgrænsede perioder. Der er tiden efter skabelsen og før syndefaldet. Der er fangenskab i Egypten og ørkenvandringstiden. Der er kongetiden og landflygtigheden i Babylon, og der er 'de sidste tider', hvor Jahve, som Gud hedder i Det Gamle Testamente, skal genforenes med sit udvalgte folk. Det er bemærkelsesværdigt, at disse epoker i verdens og folket Israels historie især er kendetegnet ved en bestemt diæt. En given periode i Det Gamle Testamente er således ikke kun karakteriseret ved hjælp af dens sted, handlingsforløb og aktører, men i høj grad også ved hjælp af dens mad.

Oplægget gav først en kort introduktion til Det Gamle Testaments historiefortælling, efterfulgt af en række eksempler på, hvordan de gammeltestamentlige forfattere anvender mad til at udtrykke skiftende tider og identiteter.



Anne Katrine De Hemmer Gudme

PROFESSOR MSO, AFDELING FOR
BIBELSK EKSEGESE, DET TEOLOGISKE
FAKULTET, KØBENHAVNS UNIVERSITET

TEMAMØDE MED DET UNGE AKADEMI: TID.

På tynd is – Arktiske dyr i en post-arktisk verden



Eline Lorenzen

LEKTOR, STATENS NATURHISTORISKE MUSEUM, KØBENHAVNS UNIVERSITET

Den fauna, der kendetegner det arktiske område i dag, er blot et øjebliksbillede fra en verden i evig forandring. For at forøge vores forståelse af, hvordan de globale klimaforandringer frem mod år 2100 vil påvirke den arktiske pattedyrsfauna, må vi kortlægge arternes nuværende genetiske diversitet og forstå, hvordan den er fremkommet.

Med isbjørnen som eksempel præsenterede oplægget, hvordan DNA er blevet brugt til at belyse artens oprindelse, udviklingshistorie og tilpasninger til Arktis. Oplægget beskrev desuden, med eksempler fra isbjørn og narhval, hvordan vi kan åbne et vindue direkte til fortiden ved at udvinde DNA fra forhistorisk materiale – materiale, der kan være titusindvis af år gammelt.

TEMAMØDE MED DET UNGE AKADEMI: TID.

Svundne tider og komplekse kronologier

Tid er et centralt begreb i historieforskningen, og mange historikere har set det som deres særlige opgave og kompetence at beskrive og forklare forandringer over tid. Men selvom kronologi altid har været vigtig for historikere, så har tilgange til beskrivelse og tolkning af fortidige tidsforløb undergået store forandringer.

Oplægget præsenterede først nogle markante eksempler på, hvordan historikere gennem tiden har arbejdet med kronologiske dimensioner. Dernæst rettedes blikket mod mit aktuelle forskningsprojekt om bøger for børn i 1800-tallets Danmark. Her har vi valgt at gøre op med de entydige og ofte fremskridtsorienterede kronologier, som hidtil har domineret megen idé- og litteraturhistorisk forskning. I stedet arbejder vi på at udvikle metoder, der egner sig til at indfange komplekse, ofte forskudte og modsætningsfyldte kronologier omkring mødet mellem børn og bøger.



Charlotte Appel

LEKTOR, INSTITUT FOR KULTUR OG SAMFUND, AARHUS UNIVERSITET

Er den globale fødevarerproduktion bæredygtig, så vi også i fremtiden kan brødføde verdens befolkning?



Henrik Breuning-Madsen

PROFESSOR, INSTITUT FOR
GEOVIDENSKAB OG
NATURFORVALTNING, KØBENHAVNS
UNIVERSITET

Hver dag er der over 200.000 flere munde at mætte end dagen før, hvilket lægger pres på de naturgivne ressourcer, der skal sikre den nødvendige fødevarerproduktion. Der er en vedvarende og stigende transport af landbrugsprodukter og dermed næringsstoffer fra landbrugslandet til byerne, hvor mere end halvdelen af verdens befolkning i dag lever. Langt fra alle næringsstoffer, der sendes til byerne, kommer tilbage til landbruget, der derfor er afhængig af gødning fra miner. Det er et spørgsmål, hvor længe minerne vil være i stand til at forsyne os med næringsstoffer.

I meddelelsen omtales næringsstof-omsætningen i landbruget før og nu. Derefter blev der lagt vægt på fosforbalancen i det moderne landbrug, idet fosfor formodes at være det næringsstof, der først bliver i underskud. Man forventer, at fosformængden brudt ved minedrift allerede vil falde om 50 år, hvis ikke nye miner findes.

Da piraten gjorde sin entré i historien:

Organiseret vold, staten og markedet i antikken

Ansporet af pirateriets fornyede aktualitet søgte meddelelsen at belyse aspekter af fænomenets historie i oldtiden. Hvornår og under hvilke betingelser dukkede pirateriet op? Hvem var dets udøvere, og hvad var følgerne af deres virksomhed? Hvorledes blev fænomenet anskuet af samtidens magthavere, befolkninger og intellektuelle, og hvilke tiltag blev sat i værk for at bekæmpe det? Disse er nogle af de spørgsmål, som søgtes besvaret.

Imidlertid var meddelelsens hovedfokus pirateriets nære tilknytning til begreberne 'stat' og 'marked'. Der argumenteredes for, at dets fremkomst falder sammen med fremkomsten af to diametralt modsatte statstyper; og at pirateriet, i modsætning til moderne påstande om dets negative indvirkning på økonomien, var en fuldt integreret del af markedet og handelsaktiviteten.



Vincent Gabrielsen

PROFESSOR, SAXO-INSTITUTTET,
KØBENHAVNS UNIVERSITET

En havkat i det teologiske hyttefad



Carl Henrik Koch

DOCENT EMER. I FILOSOFI OG
VIDENSKABSHISTORIE

Magnús Eiríksson (1806-81) kom som islandsk bondestudent til København i 1831 for at studere teologi og aflagde i 1837 teologisk embedseksamen. Han var en lærd og grundig teolog og virkede i nogle år som en søgt manuduktør i gammel- og nytestamentlig eksegese. Men efterhånden radikaliseredes hans kristendomsopfattelse, idet han forkastede treenighedslæren og hermed læren om Jesu guddommelige natur og afviste den traditionelle lære om barnedåb, hvilket medførte, at han måtte nedlægge sin manuduktørvirksomhed på grund af svigtende tilslutning. Følgen var, at han måtte leve sit liv i absolut fattigdom. Alligevel lykkedes det ham på eget forslag at udgive en række bøger, som i dag er uhyre sjældne.

Eiríksson var en stridsmand for Herren og polemiserede i sin lidt knudrede og undertiden ramsalte prosa imod en række af den danske biedermeiertids førende skikkelser, herunder Grundtvig, Kierkegaard og især tidens modeteolog H.L. Martensen. Ingen af dem svarede ham. Han blev overset af samtiden og siden glemt. I en nylig udkommet antologi drages han frem af glemslen.

Om brug af tilfældighed i computere

Algoritmik er læren om effektiv behandling af data. Bag meget af den udvikling, vi oplever inden for samfund og videnskab, ligger en informationsekspllosion. Mængderne af tilgængelige data vokser langt hurtigere end computerens hastighed, og derfor bliver smarte og effektive algoritmer mere og mere afgørende.

At slå plat og krone er overraskende nok noget af det smarteste, man kan gøre med en computer, idet snedig brug af tilfældighed ofte letter håndteringen af store datamængder betragteligt. Specielt har vi stor gavn af funktioner, som kan lave tilfældige men alligevel reproducerbare valg.

I meddelelsen illustreredes det, hvordan og hvorfor tilfældighed bruges overalt i computersystemer, ikke blot til at gemme og fremfinde ting, men også til at finde folk, som har lignende smag, som f.eks. når Netflix giver os forslag til film, som deres system tror, vi vil kunne lide.



Mikkel Thorup

PROFESSOR, DATALOGISK INSTITUT,
KØBENHAVNS UNIVERSITET

Afvæbningen af danskerne



Gunner Lind

PROFESSOR, SAXO-INSTITUTTET,
KØBENHAVNS UNIVERSITET

I dag er der kun få våben i omløb i Danmark, og de er under statslig regulering. Det synes næsten alle, er helt naturligt, og der er bred støtte til hyppige forsøg på at styrke kampen mod kriminalitet gennem våbenloven.

Reguleringen er imidlertid ikke gammel, under hundrede år, og den er indført af politiske grunde. Hensyn til kriminaliteten møder man først fra 1960'erne. Går man længere tilbage, drejede våbenlovgivning sig mest om at få folk til at anskaffe våben.

Skiftet har noget at gøre med demokrati og kongedømme, men også med forskellige former for krig og militær. Der er både forskelle og ligheder mellem Danmark og andre lande i Europa, som kan være med til at vise, hvad der generelt påvirker forholdet til våben.

Er der information i tilfældigheder?

Tilfældigheder spiller ind i alle biologiske systemer. Er denne tilfældige variation blot et af naturens mange luner, som evolutionen har lært os at tackle, så godt vi nu kan? Eller er systemet mere robust og pålideligt, netop fordi det er stokastisk?

I meddelelsen diskuteres stokastiske modeller af biologiske systemer, og der blev vist nogle overraskende og anderledes dynamiske effekter, der ikke er til stede i de deterministiske modeller.

En almindelig tilgang til at analysere data er at tage gennemsnittet over flere forsøg, for at fjerne noget af variabiliteten mellem forsøg, og tilsyneladende få mere pålidelige data til den videre analyse. Dette kan sløre eller fuldstændig fjerne afgørende karakteristika og mekanismer, som er grundlæggende for forståelsen af det underliggende system. Avancerede statistiske metoder og stokastiske modeller er altafgørende for at kunne afdække de finere mekanismer, da der kan være information i det enkelte forsøg, der ikke er til stede i den gennemsnitlige opførelse.



Susanne Ditlevsen

PROFESSOR, INSTITUT FOR
MATEMATISKE FAG, KØBENHAVNS
UNIVERSITET

Søgen efter teorien for det hele, og forsøg på ny naturlov for parametrene/koblingskonstanterne



Holger Bech
Nielsen

PROFESSOR EMER., NIELS BOHR
INSTITUTET, KØBENHAVNS
UNIVERSITET

Som teoretisk højenergifysiker står det som noget, man seriøst kan tænke på, at vi skal finde en teori for hele fysikken. Bortset fra forskellige indirekte mest astronomiske informationer, og hvad man kan lære fra den kosmiske stråling, er den vigtigste kilde til at ”se” dybere ind i, hvad materien består af, og finde naturlovene for det allermindste, vore højenergiacceleratorer, som LHC i CERN.

Vi har en særdeles god model, *Standard Modellen*, der samler de kendte naturlove i ét system. Den virker så godt, at alt, hvad man måler med LHC, stemmer med den. Det er kun for mere indirekte informations skyld, at der er grund til at søge en bedre teori. Vi studerer andre teorier end den rene Standard Model, fx en teori om, at alt er bygget op af små strenge i stedet for af partikler som i Standard Modellen.

Standard Modellen har en række parametre, som a priori bare bestemmes fra målingerne. Men nu forsøger jeg og mine medarbejdere at foreslå et princip, som kan bruges til at beregne relationer mellem disse parametre. Jeg hævder, at disse relationer faktisk stemmer godt med de målte parametre! Altså, at det bekræfter vort princip, som taler om, at der skal være flere slags tomt rum/flere faser af det tomme rum, og at disse forskellige tomrumfaser skal have samme energitæthed.

Om begrebet stress: Den sociale konstruktion af et biologisk fænomen

Cannons beskrivelse af kamp-flugt-reaktionen (1915) og Selyes (1956) brug af ordet "stress", til betegelse af organismens fysiologiske reaktioner på en homeostaseforstyrrende hændelse, har haft stor betydning for opfattelsen af, hvordan psykiske og sociale forhold kan føre til sygdom. De psykosomatiske processer, der tidligere betragtedes som "*mysterious leaps from mind to body*", forstås og forklares i dag som stressreaktioner.

Ordet stress betegner både en stimulus, en respons og en følgevirkning, og er dermed "*itself, the cause of itself and the consequence of itself*". Der er altså tale om et meget upræcist begreb, men selve ordet "stress" anvendes alligevel på alverdens sprog som udtryk for tilstande, der spænder fra tidsnød, anspændthed og overbelastning til bekymring, ængstelse og sorg. Jeg argumenterer for, at stress på samme tid er et biologisk fænomen og en social konstruktion, og at vi kan nærme os en forståelse af begrebet ved at beskrive samspillet mellem de neurale, hormonelle, motoriske, kognitive, emotionelle og sociale elementer ved konkrete stressepisoder.

I meddelelsen præsenteredes modeller for sådanne interaktioner mellem fysiologiske, psykologiske og sociale faktorer, som indgår i den form for regulering og dysregulering af organismen, som kan benævnes "stress".



Gretty Mirdal

FORSKNINGSPROFESSOR, INSTITUT
D'ÉTUDES AVANCÉES DE PARIS

3

FORLAG

SELSKABETS PUBLIKATIONER 2016-2017

Udgivelse af videnskabelige publikationer har været en central del Selskabets virke siden grundlæggelsen i 1742 og indgår fortsat i Selskabets formålsparagraf. Udgivelsesvirksomheden omfatter tre kategorier: skriftserierne, den årlige Oversigt over Selskabets virksomhed og særpublikationerne.

VIDENSKABERNES SELSKAB DRIVER EGET FORLAG.

REDAKTØR: MARITA AKHØJ NIELSEN
SEKRETARIATETS FORLAGSANSVARLIGE:
METTE DANIELSEN/RIKKE REINHOLDT PETERSEN

KONTAKT FORLAGET PÅ: PUBL@ROYALACADEMY.DK

SELSKABETS PUBLIKATIONER ANNONCERES PÅ
HJEMMESIDEN OG KAN ERHVERVES VED HENVENDELSE TIL
SELSKABETS SEKRETARIAT.

SKRIFTSERIERNE

Under vekslende navne er Selskabets skriftserier udkommet siden 1745. For tiden udgives fire skriftserier:

- Scientia Danica. Series B, Biologica
- Scientia Danica. Series H, Humanistica, 4
- Scientia Danica. Series H, Humanistica, 8
- Scientia Danica. Series M, Mathematica et physica.

I skriftserierne udgives fagfællebedømte manuskripter inden for en bred vifte af fag. Der publiceres både monografier og antologier, de sidste ofte i form af symposiebetretninger, der underkastes samme bedømmelsesprocedure som monografierne. Hovedparten af forfatterne er medlemmer af Selskabet, men medlemskab er ikke et krav for at få et manuskript optaget i skriftserierne. Der er ingen faste terminer for udgivelsen af bindene i Scientia Danica-serierne, og antallet af publikationer svinger fra sæson til sæson.

Trods de meget forskellige emner har serierne et grafisk fællespræg, som er fastlagt i en detaljeret satsvejledning, udarbejdet af to af landets mest anerkendte bogtilrettelæggere, Mette og Eric Mourier. Der er tilstræbt et klassisk udtryk, som signalerer soliditet. På basis af vejledningen og i samarbejde med Specialtrykkeriet Arco er der formuleret et stylesheet, som forudsættes anvendt af forfattere, der ønsker et manuskript udgivet i skriftserierne.

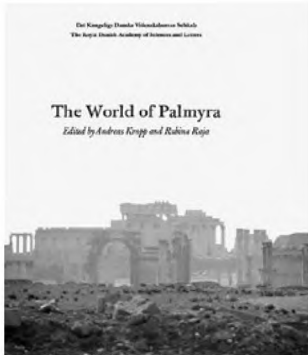
OVERSIGTEN

Siden 1815 har Selskabet udsendt sin Oversigt over virksomheden i den for-gangne sæson. Den indeholder bl.a. en oversigt over indenlandske og udenland-ske medlemmer, referater af videnskabe-lige meddelelser, givet på medlemsmø-derne, og en præsentation af Selskabets mange aktiviteter. Selskabets generalse-kretær har det overordnede ansvar for Oversigten.

SÆRPUBLIKATIONERNE

Selskabets særpublikationer er meget for-skelligartede. Der udsendes regelmæssigt hvidbøger i forbindelse med Selskabets forskningspolitiske årsmøder, oftest som optakt til møderne. Ved særlige lejlighe-der udgives bøger med et formidlende sigte. I mange år har Selskabet sat en ære i at fejre sin protektor, Hendes Majestæt Dronning Margrethe II, ved at udgive festskrifter ved store mærkedage, senest ved 40-års-regeringsjubilæet i 2012.

The World of Palmyra



THE WORLD OF PALMYRA.
EDITED BY ANDREAS KROPP
& RUBINA RAJA
SCIENTIA DANICA · SERIES H ·
HUMANISTICA · 4 · VOL. 6.

DET KONGELIGE DANSKE
VIDENSKABERNES SELSKAB, 2016.
248 SIDER, ILLUSTRERET.
275 KR.
ISSN 1904-5506
ISBN 978-877304-397-4.

Den enestående ruinby Palmyra i Syrien har opnået en ny, sørgelig berømmelse inden for det sidste års tid. Efter at byen blev indtaget af IS i maj 2015, blev mange af de forbløffende velbevarede ruiner fra romerrigets tid ødelagt. Trods internationale protester og byens placering på UNESCO's liste over verdens kulturarv blev flere af de berømte monumenter sprængt til ukendelighed, bl.a. det imponerende tempel for guden Bel (Det Gamle Testaments Ba'al). Byen er blevet plyndret for store mængder antikviteter, som er videresolgt på det sorte marked.

Det er anden gang i historien, denne unikke oaseby midt i den syriske ørken er blevet ødelagt. Første gang var det romerne, der hærgede byen efter at have nedkæmpet den berømte dronning Zenobia, som i sin ganske korte regeringstid (ca. 267-272) gjorde oprør mod det romerske overherredømme og erobrede Ægypten og store dele af Lilleasien. Hun er blevet en legende, som skildres i en af artiklerne i den nyudkomne antologi. Den indeholder i alt 16 artikler af verdens førende Palmyra-forskere, som her øser af deres viden om byen, dens arkæologi og dens historie. Set i lyset af den sidste tids udvikling er det en uvurderlig bog, der bidrager til forståelsen af Palmyras antikke kultur.

Food, Population and Health – global Patterns and Challenges

Bogen indeholder 17 artikler fra et tværvideenskabeligt symposium, der blev afholdt i Videnskabernes Selskab i september 2014, foruden et appendiks om Nationalmuseets righoldige samlinger som basis for tværvideenskabelig forskning.

Bogens emne er brændende aktuelt. Forholdet mellem mad, befolkning og sundhed er grundlæggende for alle samfund – og har altid været det. De 17 artikler fremlægger en række konkrete eksempler på fødevarerens afgørende betydning for befolkningsgrupper eller hele samfunds sundhedstilstand, levealder og økonomi. Metodiske spørgsmål drøftes i flere bidrag, og en del præsenterer helt nye muligheder for erkendelse, som er blevet åbnet af den teknologiske udvikling på en række felter.

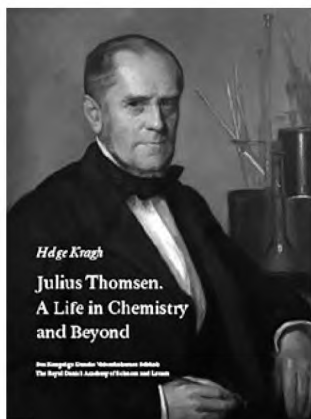
Det tværvideenskabelige forum, hvor bidragene først blev præsenteret, har betydet, at bogen henvender sig til et ret bredt publikum uden meget specialiserede forudsætninger. Samtidig vil forskere inden for et bredt felt af fag, bl.a. medicin, antropologi, sociologi, økonomi, historie og arkæologi, kunne blive opdateret på de nyeste forskningsresultater og metodiske tilgange til stoffet.



FOOD, POPULATION AND HEALTH
– GLOBAL PATTERNS AND
CHALLENGES. PROCEEDINGS OF AN
INTERDISCIPLINARY SYMPOSIUM ON
THE DYNAMICS FROM PREHISTORY TO
PRESENT.
EDITED BY LARS JØRGENSEN,
NIELS LYNNERUP, ANNE LØKKE
& HENRIK BALSLEV.
SCIENTIA DANICA · SERIES H ·
HUMANISTICA · 4 · VOL. 7.

DET KONGELIGE DANSKE
VIDENSKABERNE SELSKAB, 2016.
185 SIDER, ILLUSTRERET.
250 KR.
ISSN 1904-5506
ISBN 978-87-7304-399-8.

Julius Thomsen. A Life in Chemistry and Beyond



JULIUS THOMSEN.
A LIFE IN CHEMISTRY AND BEYOND
HELGE KRAGH
SCIENTIA DANICA · SERIES M ·
MATHEMATICA ET PHYSICA · VOL. 2.

DET KONGELIGE DANSKE
VIDENSKABERNES SELSKAB, 2016.
404 SIDER, ILLUSTRERET.
350 KR.
ISSN 1904-5514
ISBN 978-87-7304-401-8.

Kemikeren Julius Thomsen (1826-1909) hører til de mest betydningsfulde naturforskere ikke bare i dansk, men også i international videnskabshistorie. Han skabte sin berømmelse på præcise og systematiske målinger af reaktionsvarmen fra kemiske processer, et arbejde, der sikrede ham talrige priser og hædersbevisninger. Udover dette pionerarbejde i termokemien har han også en plads i teknologihistorien. Det skyldes især hans opfindelse af en metode til at fremstille soda ud fra det grønlandske mineral kryolit. Opfindelsen resulterede i et industrieventyr, der blev af stor betydning for den danske statsøkonomi. Selv om han især arbejdede i laboratoriet, var han også optaget af teoretiske problemer, bl.a. spekulationer om atomteoriens kemiske betydning. Hans overvejelser om grundstoffernes periodiske system og det sammensatte atom viste sig at være profetiske.

Bogen giver for første gang en omfattende og detaljeret fremstilling af Julius Thomsens liv og virke med fokus på hans videnskabelige bidrag og de mange kontroverser, han havde med udenlandske kemikere. Men selv om fokus er på hans videnskab, giver bogen også et billede af den tid, han levede i, og det samfund og den kultur, han var en del af. Ikke blot var han en af landets mest prominente naturforskere, han var også rektor for både universitetet og Den polytekniske Læreanstalt, og gennem en længere periode var han en magtfuld præsident for Videnskaberne Selskab. Hans liv var uadskilleligt fra hans arbejde i laboratoriet, men han havde dog også et liv udenfor. På grundlag af hans brevvæksling og andet kildemateriale på Det Kongelige Bibliotek beskriver bogen både kemikeren Thomsen og mennesket Thomsen.

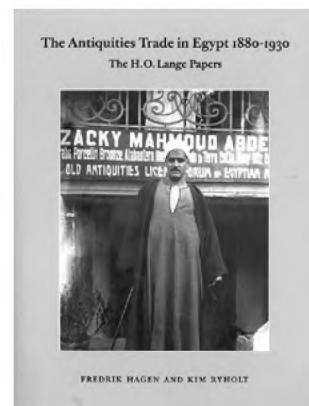
The Antiquities Trade in Egypt 1880's-1930's

De omfattende samlinger af ægyptiske genstande på museer i Europa og USA tiltrækker hvert år millioner af besøgende og bidrager til fascinationen af denne oldtidskultur, der har været en del af vestens intellektuelle historie siden romerne. Denne bog fortæller historien om, hvordan disse genstande kom hertil.

Bogen præsenterer den første detaljerede analyse af antikvitetsmarkedet i Ægypten i det sene 1800- og tidlige 1900-tal. Den tager udgangspunkt i et omfattende arkivmateriale fra den danske ægyptolog H. O. Lange (1863-1943), som erhvervede en række genstande for Ny Carlsberg Glyptotek og Nationalmuseet i forbindelse med to længerevarende ophold i Ægypten (1899/1900 og 1929/1930). Hans detaljerede rejsedagbøger og fotoalbums bliver suppleret af en bred vifte af andre samtidige kilder, bl.a. guidebøger og rejseberetninger.

Bogen beskriver lovgivningen vedrørende handel og eksport, og de forandringer, der med tiden fandt sted. Handlens praktiske forhold beskrives: dens sæsonmæssige karakter, dens forsyningslinjer og netværk, de forskellige måder, hvorpå genstande blev tilvejebragt, og de ruter, hvorigennem de færdedes, ligesom de mange forskellige typer af forhandlere, der var aktive i Ægypten. Antikvitetsmarkedets geografiske forhold bliver kortlagt ligesom den ægyptiske stats egen rolle i handlen, både gennem offentlige salgssteder, og som sælger og eksportør af mere eller mindre komplette gravkapper.

Bogen henvender sig til et bredt publikum af arkæologer, ægyptologer, papyrologer, museumsfolk og historikere. Den vil være et oplagt udgangspunkt for alle, der ønsker at forstå, hvordan de store samlinger af ægyptiske antikviteter i Europa og USA blev til.



THE ANTIQUITIES TRADE IN EGYPT
1880'S-1930'S. THE H. O. LANGE PAPERS.
FREDRIK HAGEN & KIM RYHOLT
SCIENTIA DANICA · SERIES H ·
HUMANISTICA · 4 · VOL. 8.

DET KONGELIGE DANSKE
VIDENSKABERNES SELSKAB, 2016.
335 SIDER. RIGT ILLUSTRERET.
375 KR.
ISSN 1904-5506
ISBN 978-877304-4001

Jernets Danmarkshistorie



JERNETS DANMARKSHISTORIE.
VAGN FABRITIUS BUCHWALD
SCIENTIA DANICA · SERIES H ·
HUMANISTICA · 4 · VOL. 5. 2. OPLAG

DET KONGELIGE DANSKE
VIDENSKABERNES SELSKAB, 2017.
344 SIDER. RIGT ILLUSTRERET.
375 KR.
ISSN 1904-5506
ISBN 978-87-7304-388-2

Arkæologiske undersøgelser har påvist, at genstande af jern kun optræder i meget beskedent omfang herhjemme før vor tidsregnings begyndelse. Men i årene 100-500 e.Kr. bliver der bygget i tusindvis af blæsterovne i Sydvestjylland, idet man udnytter den lokale myremalm. De resulterende jernbarrer er formentlig især blevet solgt til de romerske legioner langs Limes. Samtidig har vi selv købt jern og stål fra Norge, som allerede i bronzealderen leverede fedtsten og slibesten til Danmark. Handelen mellem Jylland og Norge har foregået i roede både i hvert fald siden 1500 f.Kr. Bogen behandler folkevandringen og den yderst livlige forbindelse til de gotiske stammer langs nedre Donau og Sortehavet, og derefter den fortsat nære forbindelse til Norge, der stort set leverede alt det jern og stål, som blev brugt i Danmark i vikingetiden. Vikingeskibene havde ankre af norsk jern og var klinkbyggede med norske nagler. Knive og økser var af norsk jern. I den tidlige middelalder får Vestdanmark meget jern fra Skåne og Halland. De helt nye undersøgelser af den første vandmølledrevne ovn i Skandinavien, Tvååker i Halland, behandles grundigt.

I Kalmarunionens tid får vi det meste jern fra Bergslagen i Sverige, hvor man byggede de første højovne omkring 1200 og i de næste 400 år forsynede Nordeuropa med osmundjern. Osmunden var en kartoffelstor klump på omkring 280 gram af smedjernet. Den var udgangspunktet for fremstilling af hestesko, nagler, plovjern og alt, hvad den lokale smed forventedes at kunne præstere. Tillige var osmunden et betalingsmiddel, der i Bergslagen svarede til en penning. I perioden 1200-1600 produceredes der i firkanten Herning- Holstebro-Viborg-Silkeborg en del jern i form af karakteristiske 8 kg tunge, firefingrede kloder, der bl.a. sendtes til Holmens skibssmedjer. Myremalmen blev

gravet i omegnen af Simmelkjær. Vi kender slaggerne, og nogle få kloder er bevaret, men blæsterovnene fra den tid er kun dårligt kendt.

Med Unionens opløsning omkring 1530 fremmer Christian 3. og Christian 4. jernbruget i Norge, hvor det viser sig, at der langs Oslo Fjords vestside findes fremragende malme, der er fuldt på højde med de svenske i Bergslagen. En perlerække af effektive højovne, som Fritzøe, Nes og Bærum, leverer stangjern til smedene og smukke vindovne til opvarmning af herskabsboligerne. En del jern indhandles fra Vallonien og England, men i 1730 får Norge monopol på alle leverancer af jern og støbejern til Danmark. På Skjoldenæsholm oprettes en stålsmedje, der dog kun får en kort levetid, og i Store Kongensgade og på Løvenborg oprettes store jernmagasiner for at sikre forsyningerne. Truslen mod handlen på Middelhavet fra Barbaresk-Staternes side behandles kort. Til sidst belyses de nye metoder som den engelske kokshøjovn, fremstillingen af puddeljern og anvendelsen af kupolovnen i maskinindustrien. Med den epokegørende opfindelse af Bessemerprocessen i 1856 afsluttes undersøgelsen.

I enhver periode er jernets historie forsøgt knyttet til den samtidige kulturudvikling, idet enkelte betydningsfulde personers indsats er blevet fremdraget og et passende illustrationsmateriale fremlagt.

1. oplag var udsolgt i slutningen af 2016, og derefter iværksattes 2. oplag med en række mindre rettelser.

NÆRT FORESTÅENDE PUBLIKATIONER

POSITIONS AND PROFESSIONS IN PALMYRA

EDITED BY TRACEY LONG & ANNETTE HØJEN SØRENSEN

SCIENTIA DANICA · SERIES H · HUMANISTICA · 4 · VOL. 9

TROPICAL PLANT COLLECTIONS: LEGACIES FROM THE PAST?

ESSENTIAL TOOLS FOR THE FUTURE?

PROCEEDINGS OF AN INTERNATIONAL SYMPOSIUM HELD BY THE ROYAL DANISH
ACADEMY OF SCIENCES AND LETTERS IN COPENHAGEN, 19TH-21ST OF MAY, 2015.

EDITED BY IB FRIIS AND HENRIK BALSLEV

SCIENTIA DANICA · SERIES B · BIOLOGICA · VOL. 6

CAMUS - AU-DELÀ DE L'ABSURDE

HANS PETER LUND

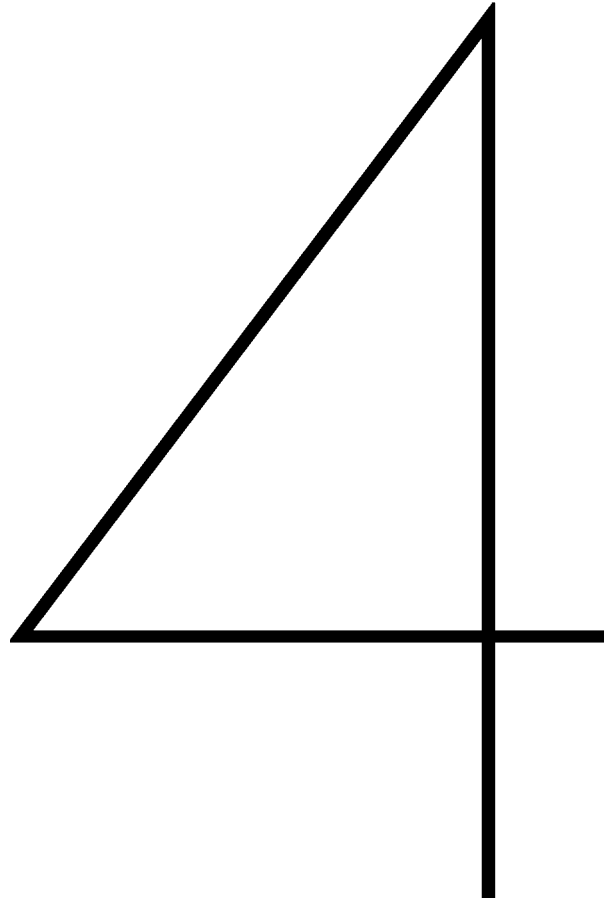
SCIENTIA DANICA · SERIES H · HUMANISTICA · 8 · VOL. 14

ELITE UNIVERSITIES. PROCEEDINGS OF A CONFERENCE

SCIENTIA DANICA · SERIES H · HUMANISTICA · 8 · 15

FESTSKRIFT I ANLEDNING AF SELSKABETS 275-ÅRS-JUBILÆUM

SÆRUBLIKATION



PRISER & LEGATER

VIDENSKABERNES SELSKABS SØLVMEDALJE

Videnskabernes Selskab uddeler hvert år en sølvmedalje til en yngre, dansk forsker for en fremragende grundvidenskabelig præstation. Prisen uddeles skiftevis til en humanistisk og naturvidenskabelig forsker.

TIDLIGERE MODTAGERE AF SØLVMEDALJEN

2015	JES K. JØRGENSEN
2014	RUBINA RAJA
2013	NIELS MAILAND
2012	KASPER BOYE
2011	LENE ODDERSHEDE
2010	CHRISTIAN ROSTBØLL
2009	SØREN GALATIUS
2008	DAVID BLOCH
2007	ANDERS SØNDBERG SØRENSEN
2006	MADS KÄHLER HOLST
2004	DANIEL OTZEN
2003	THOMAS HEINE NIELSEN
2000	DAN ZAHAVI
1999	BO BRUMMERSTEDT IVERSEN
1998	KARSTEN ALBÆK
1997	ANDERS BARFOD



REBECCA ADLER-NISSEN FIK OVERRAKT SØLVMEDALJEN AF SELSKABETS PRÆSIDENT MOGENS HØGH JENSEN

I 2016 gik sølvmedaljen til Rebecca Adler-Nissen, som er professor ved Institut for Statskundskab, Københavns Universitet samt medlem af Det Unge Akademi.

Rebecca Adler-Nissen har forfattet en håndfuld bøger og mere end 15 fagfællebedømte artikler i internationale tidsskrifter. Hun har opnået international anerkendelse inden for sit felt, blandt andet illustreret i en serie af internationale priser og i stigningstakten i citationer af hendes arbejder i de seneste år (baseret på Google Scholar). Desuden har hun modtaget en række forskningsbevillinger, herunder senest et ERC Starting Grant. Rebecca er dermed godt på vej til at opbygge et lokalt forskningsmiljø omkring sig, samtidig med at hun er meget stærkt placeret i internationale netværk. Hendes alsidighed er i det hele taget im-

ponerende, og hun har stået bag en række vægtige forskningsbidrag inden for områderne europæisk integration og udenrigspolitik, herunder det såkaldte ”practice turn” i studiet af europæisk integration.

Sølvmedaljen blev overrakt af Selskabets præsident ved et medlemsmøde torsdag den 16. september 2016. Med den smukke sølvmedalje følger et prislegat på 100.000 kr. til hendes forskning.

DRONNING MARGRETHE II'S VIDENSKABSPRIS 2017

Videnskabernes Selskab indstiftede i 2015 en videnskabspris i anledning af Selskabets protektor HM Dronningens 75-års fødselsdag. Det er den eneste pris i Dronningens eget navn. Prisen skal overrækkes én gang årligt de næste 25 år. Prisen, som er på 100.000 kr., gives til en fremragende forsker under 50 år inden for de videnskaber, som Selskabet repræsenterer.

TIDLIGERE MODTAGERE AF DRONNING MARGRETHE II'S
VIDENSKABSPRIS

2016
BIOLOG JENS-CHRISTIAN SVENNING



HM DRONNING MARGRETHE II OVERRÆKKER PRISEN TIL BO BRUMMERSTEDT IVERSEN VED EN CEREMONI I VIDENSKABERNES SELSKAB

Onsdag den 19. april 2017 overrakte HM Dronningen prisen til professor i krystallografi Bo Brummerstedt Iversen fra Aarhus Universitet.

Bo Brummerstedt Iversen, som er en af Danmarks fremmeste forskere inden for krystallografi, materialekemi og nanoscience, udtaler om prisen:

”Forskning er ligesom kunst en kreativ proces, og man er som forsker evigt usikker på sig selv. Det er et fantastisk rykklap og en særlig anerkendelse som forsker at modtage en pris fra Danmarks dronning. Både fordi, hun er vores majestæt, men også fordi, hun selv er et meget kreativt menneske. Jeg er dybt taknemmelig.”

Selskabets præsidium har forestået udvælgelsen af prismodtageren efter indstilling

fra medlemmerne. Præsident Mogens Høgh Jensen begrunder udvælgelsen:

”Bo Brummerstedt Iversens forskning inden for materialekrystallografi er ikke alene af høj videnskabelig kvalitet, men har også stor betydning i vores dagligdag. Vi omgiver os med krystaller overalt: bordsalt fra køkkenet, is i fryseren, vores tænders emalje og glimtende smykkesten. Bo Brummerstedt Iversens forskning giver os mulighed for at kigge helt ind på atomerne i disse krystaller og derved få en forståelse for deres struktur og opbygning og ikke mindst de mange mulige praktiske anvendelser i vores hverdag.”

Udover den store ære modtog Bo Brummerstedt Iversen en personlig pris på 100.000 kr.

LEGATER OG FONDE

Videnskabernes Selskab administrerer en række legater og fonde, som kan søges til forskellige videnskabelige formål. Legatbestyrelserne vælges med enkelte undtagelser blandt Selskabets medlemmer. Informationer om de enkelte legater, og hvordan man ansøger, findes på Selskabets hjemmeside www.royalacademy.dk

Aksel Tovborg Jensens Legat

BESTYRELSE:

Lars Arge

(I EGENSKAB AF GENERALSEKRETÆR) FM.

Marita Akhøj Nielsen

(I EGENSKAB AF REDAKTØR)

Jesper Bendixen

(VALGT AF VIDENSKABERNES SELSKABS NATURVIDENSKABELIGE KLASSE)

Sten Ebbesen

(VALGT AF VIDENSKABERNES SELSKABS HUMANISTISKE KLASSE)

UDELINGER FORÅR 2017: (SAMLET 55.705 KR.)

- Mirjam Gelfer-Jørgensen modtog 10.000 kr. til forskningsrejser til hhv. Nancy og Trondheim i forbindelse med udgivelsen af bogen *Kunstarternes forbrødring*.
- Hans Peter Lund modtog 10.000 kr. til

forskningsrejser til Paris i forbindelse med forskningssamarbejde om Camus og Chateaubriand.

- Troels Engberg-Pedersen modtog 5.705 kr. til rejse og ophold i forbindelse med forelæsning om og forsvar af bogen *John and Philosophy. A New Reading of the Fourth Gospel*.
- Else Marie Bukdahl modtog 10.000 kr. til udgivelse af *The Actuality of the Baroque*.
- Jon Stewart modtog 20.000 kr. til udgivelse af bogen *Sibbern's Remarks and Investigations Primarily Concerning Hegel's Philosophy*.

Cayx-Legatet

UDELINGER FORÅR 2017. (SAMLET 206.000 KR.)

- Ph.d. Anita Berit Hansen modtog 56.000 kr. til digitalisering af bånd-optaget materiale af parisisk udtale af fransk.
- Ph.d. Lars Cyril Nørgaard modtog 150.000 kr. til et forskningsprojekt. Projektet omfatter forberedelse af gæsteforelæsninger ved École des Hautes Études og udgivelse af *Petits Livres* af Madame de Maintenon.
- langt forskningsophold ved Lawrence Berkeley National Laboratory, USA ifm. Projektet "COORDICY: ICT-driven Coordination for Reaching 2020 Energy Efficiency Goals in Public and Commercial Buildings".
- Professor, ph.d. Sten Rynning fik bevilget 19.000 kr. til feltarbejde og flybillet ved et seks mdr. langt forskningsophold i Washington DC, USA, ifm. projektet "Military Innovation and U.S. Leadership in NATO".
- Professor, ph.d. Carsten Wiuf fik bevilget 40.000 kr. til et tre mdr. langt forskningsophold ved Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).

Dr.phil. Ragna Rask-Nielsens Grundforskningsfond

BESTYRELSE:

Kristian Helin, FM

Marita Akhøj Nielsen

Lennart Olsson

UDELINGER EFTERÅR 2016 (SAMLET 157.700 KR.)

- Adjunkt i veterinær klinisk patologi, dyrlæge Signe Cremer fik bevilget 40.000 kr. til huslejestøtte ved et forskningsophold i 21 mdr. på Cornell University, USA ifm. projektet "Unraveling the secrets of the canine platelet secretome (CAPS): A functional platelet fingerprint in health and disease?"
- Postdoc, ph.d. Kristoffer Szilas fik bevilget 19.700 kr. til geologisk feltarbejde i Grønland i sommeren 2017 ifm. projektet "Itsaq Gneiss Complex".
- Postdoc, ph.d. Krzysztof Arendt fik bevilget 39.000 kr. til et seks mdr. langt forskningsophold ved Laboratory of
- Seniorforsker Jens Olaf Pepke Pedersen, DTU, DTU Space, fik bevilget 32.729 kr. til rejse- og opholdsudgifter for en tre ugers laboratorieperiode ved acceleratoren på universitetet i Tsukuba, Japan i forbindelse med projektet "Aerosoldannelse i Jordens atmosfære".
- Postdoc Rasmus Havmøller, University of California Davis/Statens Naturhistoriske Museum, Science, Department of Anthropology, fik bevilget 29.885 kr. til forskningsophold i Ulaanbaatar, Mongoliet i forbindelse med projektet "Establishing Baseline Knowledge of Mammalian Occurrences in the Endangered South-Western Mongolian-Manchurian Grassland Ecoregion".
- Adjunkt Line Vej Ugelvig, Københavns Universitet, Det Natur- og Biovidenskabelige Fakultet, Biologisk Institut, fik bevilget 24.000 kr. til 6 mdr. forskningsophold ved Laboratory of

Insect Social Evolution ved Rockefeller University i forbindelse med projektet ”Regulering af sociale sygdomsforsvar hos myrer”.

- Postdoc Linn Gillberg, Rigshospitalet, Hæmatologisk Klinik, Bartholin Institut, fik bevilget 23.500 kr. til 2 mdr. forskningsophold ved Van Andel Research Institute (VARI), Grand Rapids, USA i forbindelse med projektet ”Kan C-vitamin påvirke effekten af epigenetisk behandling af myelodysplastisk syndrom?”.
- Adjunkt Henrik Lauridsen, Aarhus Universitet, Health, Institut for Klinisk Medicin, fik bevilget 38.364 kr. til 3 mdr. forskningsophold ved Butcher Lab, Cornell University i forbindelse med projektet ”Magnified optical signal gating of in vivo micro-CT to understand cardiac remodeling during development”.
- Postdoc Giulia Treccani, Aarhus Universitet, Health, Institut for Klinisk Medicin, Translational Neuropsychiatry Unit, fik bevilget 12.500 kr. til forskningsophold ved Mainz University, Tyskland i forbindelse med projektet ”Identification of target genes involved in the immediate effect of early life stress: possible candidates to understand and treat depression”.
- Assistant Professor Jun Liu, University of Copenhagen, fik bevilget 28.535 kr. til forskningsophold ved The Oxford Internet Institute i forbindelse med projektet ”Information and Communication Technologies and Collective Action in the Digital Age”.
- Lektor Anne-Marie Søndergaard

Christensen, Syddansk Universitet, Det Humanistiske Fakultet, Institut for Kulturvidenskaber, fik bevilget 7.820 kr. til en måneds forskningsophold ved Det Danske Institut i Rom i forbindelse med projektet ”Alternative Contemporary Ethics”.

- Ekstern Lektor Rasmus Søndergaard, Københavns Universitet, Det Humanistiske Fakultet, Saxo-Institut, fik bevilget 17.000 kr. til arkivophold ved Stanford University og Reagan Presidential Library i forbindelse med projektet: ”A Powerful Idea: Think Tanks & Democracy Promotion during the Reagan Era”.

Grosserer A. Collstrops Fond

BESTYRELSE:

Henrik Breuning-Madsen, FM
Mikael Rask Madsen
Eva Skafte Jensen
Ole John Nielsen

UDDELINGER 2017:

Fondet stiller for tiden fem forskerværelser til rådighed for kvalificerede videnskabsmænd, der på grund af pensionering, pladsmangel på forskningsinstitutter eller af anden grund ikke har adgang til egnet arbejdssted.

FORSKERVÆRELSENE BENYTTES I 2016/2017 AF:

Mogens Herman Hansen
Poul Christian Matthiessen
Mogens Trolle Larsen
Per Øhrgaard

Inge Lehmanns Legat af 1983

BESTYRELSE:

Hans Thybo, FM

David Lundbek Egholm

Simo Køppe

SUPPLEANTER

Trine Dahl-Jensen

Klaus Mosegaard

Lene Tanggaard Pedersen

UDELINGER EFTERÅR 2016: (SAMLET 102.478 KR.)

- Postdoc Anders Bjørk modtog 45.100 kr. til dækning af ekstra leveomkostninger i forbindelse med forskningsophold ved University of California, Irvine i forbindelse med projektet ”G2C – Greenland Ice Sheet Response to Two Centuries of Oceanic and Atmospheric Change”.
- Professor Ocke-Schwen Bohn modtog 57.378 kr. til rejse til og forskningsophold i Sydney, Australien i forbindelse med projektet ”Communicative and socio-psychological effects of foreign accented speech”.

UDELINGER FORÅR 2017: (SAMLET 169.089 KR.)

- Adjunkt, ph.d. Katrine Juul Andresen modtog 52.485 kr. til forskningsrejse og ophold i forbindelse med projektet ”Høj-opløselig kortlægning af kvartære tunneldale og fluviale kanalsystemer i den Dansk-Tyske Nordsø – implikationer for forståelsen af deglaciationshistorien og potentiel anvendelse til optimering af grundvandsproduktion”.
- Postdoc, ph.d. Johanne Smith-Nielsen

modtog 116.604 kr. til forskningsrejse og -ophold i forbindelse med projektet ”Detection and assessment of perinatal depression: when do we need to worry about the infant?”

Julie von Müllens Fond

BESTYRELSE:

Mogens Høgh Jensen, FM

Mikael Rask Madsen

UDELINGER EFTERÅR 2016 (SAMLET 95.806 KR.)

- Reservelæge, postdoc-forsker Anette Riisgaard Ribe modtog 10.000 kr. til forskningsophold ved Boston University i forbindelse med postdoc-projekt.
- Adjunkt Astrid Millung-Christoffersen modtog 9.806 kr. til forskningsophold ved Max Planck Institut, Hamborg, i forbindelse med projekt om konsekvenserne af en europæisering af tingsretten.
- Ph.d.-studerende Clara Helene Glazer modtog 6.000 kr. til forskningsophold ved Stanford University i forbindelse med ph.d.-projektet ”Male and Female Infertility as a Precursor for Chronic Disease and Mortality”.
- Ph.d.-studerende Ditte Boeg Thomsen modtog 10.000 kr. til feltarbejde i Mexico i forbindelse med forskningsprojektet ”Sprog og kognition: en feltundersøgelse af stedsgrammatik og opmærksomhedsmønstre”.
- Lektor i jordemodervidenskab Dorte Hvidtjørn modtog 10.000 kr. til forskningsophold ved Arizona State Univer-

sity i forbindelse med projektet ”Livet efter Døden – et forskningsprojekt om at miste små børn”.

- Professor Jacob Torfing modtog 10.000 kr. til forskningsrejse til University of California Berkeley i forbindelse med bogprojektet ”Public Governance as Co-creation”.
- Adjunkt Line Vej Ugelvig modtog 10.000 kr. til forskningsophold ved Rockefeller University, NY, i forbindelse med forskningsprojektet ”Regulering af sociale sygdomsforsvar hos myrer”.
- Postdoc Louise Blanke modtog 10.000 kr. til arkæologiske undersøgelser i Jarash, Jordan.
- Adjunkt Mattias Borg Rasmussen modtog 10.000 kr. til forskningsrejse til Argentina i forbindelse med projektet ”Rewriting Conservation Landscapes: Patagonian Glaciers and Protected Area Management”.
- Lektor Thilde Bech Bruun modtog 10.000 kr. til feltarbejde i Nordthailand i forbindelse med forskningsprojektet ”Land use decisions under pressure”.

Lillian og Dan Finks Fond

BESTYRELSE:

Marita Akhøj Nielsen, FM

Peter Nørgaard Larsen

Vincent Gabrielsen

UDELINGER EFTERÅR 2016 (SAMLET 125.000 KR.)

- Bjarne Henning Nielsen modtog 25.000 kr. til udgivelse af publikation om *Smedegård, en byhøj fra ældre jernalder*.
- Hanne Abildgaard modtog 25.000 kr. til udgivelse af monografi om ”*Nørrebros Chagall*”. *Barbermaleren John Christensen 1896-1940*.
- Marianne Stidsen modtog 25.000 kr. til udgivelse af *Litteraturteori Live. Seksten samtaler om kritikens guldalder*.
- Marie-Louise Nosch modtog 25.000 kr. til udgivelse af *International Congress Aegean scripts*.
- Thomas Olander modtog 25.000 kr. til udgivelse af *Language and prehistory of the Indo-European peoples: A cross-disciplinary perspective*.

UDELINGER FORÅR 2017 (SAMLET 208.000 KR.)

- Anna Sandberg modtog 20.000 kr. til udgivelse af forskningsantologien *Tysk-danske krige. Historiske konflikter og nationale identiteter*.
- Sabine Dahl Nielsen modtog 20.000 kr. til udgivelse af manuskriptet *Kunst i offentlige storbyrum: Konflikt og forhandling som kritiske politiske praksisser*.
- Simon Laursen modtog 20.000 kr. til udgivelse af bogen *Hagl over Hellas*.

- Charlotte Engberg modtog 25.000 kr. til udgivelse af bogen *Latter og lettere beruset – om at læse Karen Blixen*.
- Vivian Etting modtog 20.000 kr. til udgivelse af forskningspublikationen *Castella Maris Baltici XIII / Castles of the north II*.
- Lisette Ebbesen modtog 20.000 kr. til udgivelse af bogen *Et kunstnerhjem. Michael og Anna Anchers Hus i Skagen*.
- David Bloch modtog 18.000 kr. til udgivelse af dr.phil. Niels Jørgen Green-Pedersens oversættelse af Euripides' *Herakles*.
- Carsten Selch Jensen modtog 20.000 kr. til udgivelse af bogen *Med ord og ikke med slag. Teologi og historieskrivning i Henrik af Letlands kronike (ca. 1227)*.
- Bent Nielsen modtog 15.000 kr. til udgivelse af *Henriette Egedes dagbog 1832-33*.
- Jon Stewart modtog 30.000 kr. til udgivelse af antologien *Sibbern's Remarks and Investigations Primarily Concerning Hegel's Philosophy*.

Lægen, professor ved Københavns Universitet, dr.med. & chir. Knud Sands Legat

BESTYRELSE:

Tomas Bohr

Lene Koch

SUPPLEANTER

Niels Kærgård

Hans Bräuner-Osborne

Legatet består hovedsagelig af en villaejendom i Gentoft, som skal anvendes til fribolig for en dansk videnskabsmand inden for Det Kongelige Danske Videnskaberne Selskabs kreds eller i særlige tilfælde til en udenlandsk videnskabsmand, der i en længere periode er på studieophold her i landet.

Beboer i 2016/2017 er Michael Broberg Palmgren.

Niels Bohr Fondet

BESTYRELSE:

Mogens Høgh Jensen

(I EGENSKAB AF PRÆSIDENT), FM.

Lars Arge

(I EGENSKAB AF GENERALSEKRETÆR)

Lene Østermark-Johansen

(VALGT AF HUM. KLASSE)

Hans Bräuner-Osborne

(VALGT AF NAT. KLASSE)

UDELINGER EFTERÅR 2016: (SAMLET FOR ALLE 4 LEGATER 104.829 KR.)

Niels Bohr Legatet

- Adjunkt Anne Mørk modtog 9.000 kr. til forskningsophold ved Georgetown University.
- Postdoc/gruppeleder Mathias Ried-Larsen modtog 9.000 kr. til forskningsophold ved Mayo Clinic, Minnesota, USA i forbindelse med projektet "How to apply 'true' translational research to exercise as medicine in clinical care of type 2 diabetes".
- Postdoc Michala Cecilie Burstein Prause modtog 9.000 kr. til forskningsophold på Jolin Diabetes Center, Harvard Medical School, USA i forbindelse med projektet "Bone morphogenetic protein induced β -cell dedifferentiation; a possible role of Hes-1 and Hey-1?"
- Videnskabelig assistent Mikkel Malling Beck modtog 5.000 kr. til forskningsophold ved McGill University, Montreal, Canada i forbindelse med projektet "Fysisk aktivitet som middel til at forberede motorisk indlæring hos parkinsonpatienter?"

- Ph.d.-stipendiat Casper Løwenstein modtog 9.000 kr. til forskningsophold ved Monash University, Australien i forbindelse med projektet "Historicity, Hope, and Phenomenological Ethics in Light of Walter Benjamin's 'Rescuing Critique'".
- Ph.d.-studerende Dea Schou modtog 9.000 kr. til forskningsophold ved Marburg University, Tyskland i forbindelse med projektet "Krigens kunst – om mobiliseringen og bearbejdningen af krig i billedkunst og litteratur".
- Ph.d.-studerende Lena Sperling modtog 9.000 kr. til forskningsophold ved Brown University, Rhode Island, USA i forbindelse med projektet "Shocks to Growth".

Marcus Lorenzens Legat

- Ph.d.-stipendiat Steffen Moestrup modtog 10.000 kr. til forskningsophold ved University of California Berkeley i forbindelse med projektet "Personlighedens betydning i journalistik".
- Ph.d.-studerende Søren Nygaard Drejer modtog 8.829 kr. til forskningsophold ved Lancaster University, Storbritannien i forbindelse med projektet "Skriftlighed i overgangen mellem gymnasium og universitet".

Emil Herborgs Legat

- Videnskabelig assistent Mikkel Malling Beck modtog 4.000 kr. til forskningsophold ved McGill University, Montreal, Canada i forbindelse med projektet ”Fysisk aktivitet som middel til at forberede motorisk indlæring hos parkinsons patienter?”
- Ph.d.-studerende Mikael Madsen modtog 9.000 kr. til forskningsophold ved Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA i forbindelse med projektet ”Site specific cysteine arylation of proteins and peptides using enzyme catalysis”.

Ole Rømer Fondet

- Ph.d.-studerende Niklas Grønlund Nielsen modtog 7.000 kr. til forskningsophold ved University of California, Los Angeles, USA i forbindelse med projektet ”Dark matter compact objects”.
- Ph.d.-studerende Helene Gertov modtog 7.000 kr. til forskningsophold ved Washington University, Seattle, USA i forbindelse med projektet ”The Elementary Goldstone Higgs”.

Selskabets Bidragsfond

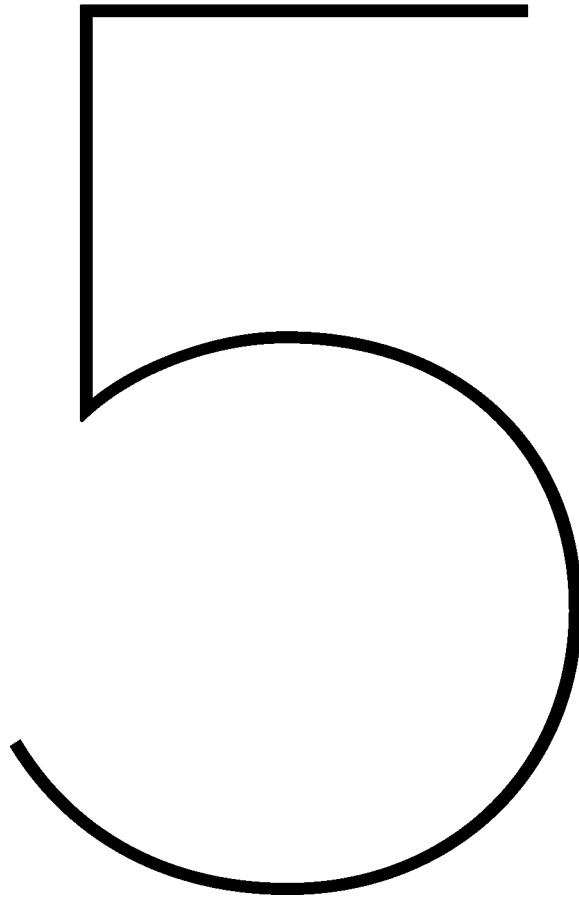
BESTYRELSE:

Gunner E. Lind, FM.

Peter Harder

Michael Sørensen

Bidragsfondet understøtter Selskabets virksomhed. Se regnskab side 250.



BERETNINGER

2016/2017

DET UNGE AKADEMI

Den sjette sæson i DUA har som andre år haft et højt aktivitetsniveau på de månedlige møder med spændende indslag fra medlemmerne og oplægsholdere, såvel som uden for møderne med organisering og deltagelse på konferencer og møder om relevante temaer for unge forskere.



DET KONGELIGE DANSKE VIDENSKABERNES SELSKAB STIFTEDE I 2011 ET VIDENSKABELIGT AKADEMI FOR UNGE TALENTFULDE FORSKERE I DANMARK, DET UNGE AKADEMI (DUA). AKADEMIET ER EN UAFHÆNGIG PLATFORM FOR UNGE FORSKERE INDEN FOR ALLE GRENE AF FORSKNING, DER HAR TIL FORMÅL AT STYRKE GRUNDFORSKNINGEN OG DEN TVÆRFAGLIGE UDVEKSLING, AT BYGGE BRO MELLEML VIDENSKAB OG SAMFUND SAMT GIVE NOGLE AF LANDETS DYGTIGSTE UNGE FORSKERE EN STEMME I OFFENTLIGHEDEN.



DET UNGE AKADEMI

De seneste sæsoner har vi stået bag et større initiativ, der skal forbedre børns kendskab til videnskab og forskning. Videnskabsklubben, som den hedder, er et tilbud, hvor elever fra folkeskoler og gymnasier får førstehåndserfaring med at udføre videnskabelige eksperimenter gennem et system af frivillige mentorer. I denne sæson har Videnskabsklubben opnået endnu større succes, idet der er etableret en mere selvstændig struktur med sekretariat, bestyrelsen og direktion, hvoraf to af de nu afgåede DUA medlemmer, der startede programmet, er direktionsmedlemmer. Succesen er til at føle på. I 2017 vil Videnskabsklubben have forløb på mere end 26 skoler i 4 kommuner, og der forventes en yderligere stigning i antal skoler i 2018. Med den store interesse for

forskning helt ned i de små klasser, håber vi således at have været med til at så frø, der kan høstes om et par årtier.

I år har vi haft en række forskningspolitiske temaer på programmet med besøg af politikere og ansatte fra departementet. MF Christine Antorini (S), som er formand for Folketingets udvalg for uddannelse og forskning, har været på besøg og diskuteret det forskningspolitiske landskab, herunder livslang læring. Hendes besøg kommer i forlængelse af, at DUAs politiker-praktikordning er igangsat, hvor hun en dag fulgte DUA's Tine Jess i forskningsverdenen, og Tine Jess omvendt fulgte Antorini en dag som politiker. Denne praktikordning fortsætter i efteråret med flere planlagte besøg

af politikere på universiteter og forskningsinstitutioner. Herudover har DUA løbende haft kontakt og givet indspark til departementet, politikere og tænketanke i diskussioner og tiltag, der påvirker unge forskere. Omvendt har DUA haft Ph.d. uddannelserne som tema på møderne, og har i den forbindelse haft besøg af Uddannelses- og Forskningsministeriets forfattere til en rapport om Ph.d. uddannelsens kvalitet, der redegjorde for resultaterne. Overordnet set er der således en styrket fornemmelse af, at DUA har etableret en stærk position som sparringspartner for politiske interessenter og tænketanke. Ligesom andre sæsoner har DUA også haft en lang række temaer, der har været rettet indad mod medlemmerne. Vi har haft diskussion og oplæg om forskningsledelse og om at få den gode forskning publiceret. Vi har også i denne sæson taget hul på et tema om ”Det Utænkelige”, altså

de ting vi som forskere ikke tror vil ske, men som alligevel sker. Oplægsholdere har til stor inspiration talt om, hvordan medier, forskere, og offentligheden kan være med til at tale forskning – eller mangel på samme – ud på et niveau, hvor fortællingen overskygger data.

Da medlemskab af DUA er for fem år, er det naturligt nok, at også sjette sæson ender med, at medlemmer bliver alumner. Syv medlemmer blev således hyldet ved en ceremoni under DUAs årlige sommerfest på Carlsbergs Akademi. Vi er yderst taknemmelige for deres hårde frivillige arbejde, deres inspiration og deres dedikation, der har skabt det DUA, vi har i dag. I samme ombæring byder vi velkommen til syv nye medlemmer og de kræfter, de vil lægge i at skabe et fremtidigt DUA.

Mikkel Bille

FORMAND FOR DET UNGE AKADEMI

CARLSBERG- FONDET

Brygger J.C. Jacobsen stiftede i 1876 Carlsbergfondet med det formål at støtte videnskaben. Efter bryggerens ønske blev fondet overdraget til Videnskabernes Selskab, som fik til opgave at vælge fondets bestyrelse. J.C. Jacobsen mente at videnskabsfolk var ”De Fremmeste i Danmark”, og derfor var det dem, der bedst kunne varetage hans fond.

Carlsbergfondets bestyrelse består af fem medlemmer, som vælges af Videnskabernes Selskab blandt Selskabets indenlandske medlemmer.

CARLSBERGFONDET

PR. 1. JUNI 2017 BESTÅR
BESTYRELSEN AF FØLGENDE:

Professor, dr. scient.

Flemming Besenbacher (formand)

INTERDISCIPLINARY NANOSCIENCE CENTER (INANO) OG
INSTITUT FOR FYSIK OG ASTRONOMI, AARHUS UNIVERSITET.
MEDLEM AF CARLSBERGFONDETS BESTYRELSE SIDEN 2005.
VALGT TIL 31.12.2020

Professor, dr. med.

Søren-Peter Olesen

BIOMEDICINSK INSTITUT, AFD. FOR HJERTE- OG
KREDSLØBSFORSKNING, KØBENHAVNS UNIVERSITET.
MEDLEM AF CARLSBERGFONDETS BESTYRELSE SIDEN 2012.
VALGT TIL 31.12.2019

Professor, cand.oecon.

Nina Smith

INSTITUT FOR ØKONOMI, AARHUS UNIVERSITET.
MEDLEM AF CARLSBERGFONDETS BESTYRELSE SIDEN 2013.
VALGT TIL 31.12.2022

Professor, dr. scient.

Lars Stemmerik

STATENS NATURHISTORISKE MUSEUM,
KØBENHAVNS UNIVERSITET.
MEDLEM AF CARLSBERGFONDETS BESTYRELSE SIDEN 2010.
VALGT TIL 31.12.2021

Professor, dr.phil.

Carl Bache

INSTITUT FOR SPROG OG KOMMUNIKATION,
SYDDANSK UNIVERSITET
MEDLEM AF CARLSBERGFONDETS BESTYRELSE SIDEN 2014.
VALGT TIL 31.12.2018

ANDRE POSTER RELATERET TIL
CARLSBERG

Til bestyrelsen for Carlsbergs Mindelegat
for Brygger J.C. Jacobsen har Selskabet
valgt Ole John Nielsen.

Til tilsynskomiteén for Carlsberg
Laboratorium har Selskabet valgt
præsident og CEO Cees 't Hart og Chief
Commercial Officer Jessica Spence.

CARLSBERGFONDETS
FORSKNINGSPRISER

Carlsbergfondets Forskningspris blev stiftet i 2011 i anledning af Fondets grundlægger J.C. Jacobsens 200-års dag.

Carlsbergfondets Forskningspris har som formål at yde støtte til aktive, excellente forskere i ind- eller udland, der har bidraget afgørende til grundforskningen, og som nyder stor international videnskabelig anerkendelse. Prisen skal opmuntre til yderligere forskning og kan bruges efter behov til udlandsophold, feltarbejde, indkøb af laboratorieudstyr eller løn til videnskabelig assistance. Forskningsprisen uddeles efter indstilling fra Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab.

Carlsbergfondets Forskningspris gik i 2016 til juraprofessor Morten Broberg, Københavns Universitet og professor i matematik Tobias H. Colding, MIT og Københavns Universitet. De fik hver tildelt 1 mio. kr. for deres skelsættende og internationalt anerkendte forskning.

ÅRSRAPPORT KOMITEEN VEDRØRENDE MENNESKE- RETTIGHEDER

Videnskabernes Selskab, Akademiet for de Tekniske Videnskaber & Danmarks Naturvidenskabelige Akademi oprettede i 2002 Danske Videnskabelige Akademiers Nationalkomité for Menneskerettigheder. Formålet er at yde aktiv støtte til forskere verden over, hvis grundlæggende menneskerettigheder bliver krænket.

Komiteen er tilsluttet 'The International Human Rights Network of Academies and Scholarly Societies'. Dette etableredes i 1993 af en række Nobelpristagere, som fandt sammen med det formål at bruge deres prestige til dels at forbedre grundforskningens vilkår dels at gå i brechen for de forskere, læger og ingeniører verden over, som i alt for stort antal bliver uretfærdigt anklaget og sat i isolationsfængsel for at benytte ikke-voldelige udtryk for deres ytringsfrihed. Netværket yder bl.a. støtte til forskerne gennem 'Action Alerts'. Disse henvender sig til myndighederne i forskernes hjemlande og til udenlandske diplomater her, og påpeger at der er tale om krænkelse af basale menneskerettigheder. Medlemmer fra netværket tager også på mission og aflægger besøg hos fængslede forskere og er i enkelte tilfælde til stede under restsager mod disse. Ingen af de sager den danske Nationalkomité har reageret på, har vist sig behæftet med fejl. Det er godt gået i betragtning af vanskelighederne med at efterforske og foretage dobbeltcheck af anklagerne mod de pågældende forskere. Endvidere yder netværket støtte til akademier, hvis uafhængighed er truet, som det fortsat er tilfældet i Tyrkiet, hvor Erdogans styre har påtvunget det tyrkiske videnskabsakademi politisk udpegede medlemmer og griber voldsomt ind i den akademiske ytringsfrihed. Det skal nævnes, at det er op til de enkelte nationale akademier i hvilket omfang de vil engagere sig i netværkets arbejde, handle på de udsendte 'Alerts', sende observatører til retssager og støtte samar-

bejde og åbenhed akademierne imellem og dermed fremme menneskerettigheder som relaterer sig til forskning, teknologi, og sundhed.

Arbejdet er yderst påtrængende. Mere end 30 år efter det globale forbud mod tortur forekommer dette fortsat i 141 lande. I et alt for stort antal af disse er den fri forskning truet og forskere forfulgt, i grove tilfælde også udsat for tortur. Sagerne er komplekse og sensitive, men netværket har vist sig effektivt, og det er lykkedes at hjælpe og bidrage til at få frikendt mange forskere. Netværket er vokset betragteligt siden dets oprettelse. Stadig flere akademier i Afrika, Mellem- og Latinamerika og Asien tilslutter sig arbejdet, og mere end 80 akademier har deltaget i netværkets møder. Sekretariatet er forankret i The National Academy of Sciences, Washington DC og samarbejder med dettes komité for Human Rights, hvis formand er professor Martin Chalfie. Det ledes af direktør Rebecca Everly. Den danske Nationalkomité består af Vagn Lundsgaard Hansen (DNA), Bente Klarlund Pedersen (ATV) og Morten Kielland-Brandt, Birger Lindberg Møller, Ida Nicolaisen (fm.) fra Videnskabernes Selskab. Katrine Hassenkam Zoref fungerer som Nationalkomitéens sekretær. Ida Nicolaisen har været medlem af det internationale netværk siden 1999 og fra 2007 af eksekutivkomitéen.

I det forløbne år har netværket støttet 'Action Alerts' for den ægyptiske læge og digter Ahmed Mohamed Said og

ingeniøren Mostafa Ibrahim Mohamed Ahmed, som begge p.t. afsoner en toårig fængselsdom på grund af deres fredelige deltagelse i en mindehøjtidelighed arrangeret af de efterladte til ofrene under det såkaldte Mohamed Mahmoud sammenstød mellem ægyptiske sikkerhedsstyrker og en sit-down protest i 2012 i forlængelse af oprøret på Tahrir-pladsen året før. Netværket har også fulgt sagen om den uretmæssige fængsling af den saudiske økonom, Mohammad Fahad Muflih-al Qahtani. Han blev for fire år siden idømt 10 års fængsel, fordi han var medstifter af The Saudi Civil and Political Rights Association, som søgte at forbedre menneskerettigheder og gennemsigtighed i regeringsførelse i landet. Efter nogle år blev organisationen forbudt, og alle der havde arbejdet for den, stillet for retten. Sagen mod Mohammad Fahad Muflih-al Qahtani er endnu et eksempel på, hvor hårdt saudierne slår ned på enhver, som ytrer sig i menneskerettighedsspørgsmål. Endvidere har netværket behandlet og tilsluttet sig en 'Action Alert' vedrørende behandlingen af den iranske stats fængsling af Dr. Ahmadreza Djalali, som trues af en mulig dødsdom. Han har sultestrejket og vil muligvis begynde igen, da han ikke kan få en uvildig forsvarer og presses af dommerne til at tilstå spionage. Dr. Ahmadreza Djalali er bosat i Sverige, men var i Iran (hans fødeland) til en videnskabelig konference sidste år, hvor han blev tilbageholdt. En anden sag vedrører den sudanesiske ingeniør og kendte menneskerettighedsforkæmper, Dr. Mudawi Ibrahim Adam, som har været fængslet

i måneder i Kober fængslet i Khartoum af ukendte årsager, men formentlig i forbindelse med fredelige protester i 2016. Hans chauffør og regnskabsføreren Nora Obeid blev også tilbageholdt. Dr. Mudawi er hjertesyg, men bliver nægtet medicin. Han har sultestrejket i protest mod den vilkårlige fængsling. Dr. Mudawi har været fængslet flere gange for sin kamp for ytringsfriheden og retten til at forsamle sig.

Netværkets eksekutivkomité har endvidere udsendt en offentlig protest til støtte for Narges Mohammadi, den fængslede og alvorligt syge iranske fysiker og ingeniør, som har sultestrejket, fordi hun er nægtet al kontakt med sine to små børn. Det er en sag, som netværket følger tæt. Det har ligeledes protesteret overfor den tyrkiske regerings behandling af hundredvis af akademikere, som havde udtrykt deres bekymring vedrørende krisen i den sydøstlige del af Tyrkiet. Brevet blev påtegnet af 31 Nobelpristagere. I juni 2017 har Michael Chalfie, Ida Nicolaisen og Dr. Edouard Brézin på vegne af netværket fremsendt en anmodning til UNESCO's Executive Board's Committee on Conventions and Recommendations (CCR) med henblik på at få UNESCO til at intervenere over for den iranske stats behandling af Azita Rafizadeh and Payman Kooshakbaghi – et iransk ægtepar, som er fængslet for at undervise i computer engineering. De tilhører begge Baha'i trosretningen, som bliver systematisk forfulgt i Iran. CCR har på grundlag heraf taget kontakt med Iran med anmodning

om umiddelbare forbedringer i ægteparrets forhold, hurtig løsladelse og tilbagemelding om parrets situation inden næste møde i komiteen.

Endelig kan det meddeles at repræsentanter for 25 akademier i dagene 5.- 8. oktober mødtes i Panama, for at diskutere netværkets virke, vurdere dets indsats i de forgangne to år og lægge strategi for arbejdet fremover. Deltagerne diskuterede bl. a. et forslag om brug af de sociale medier, herunder de væsentlige ændringer det ville medføre i netværkets arbejdsmetode. Denne har hidtil primært anvendt de videnskabelige akademiers og verdenskendte forskeres prestige til at tage direkte kontakt med præsidenter og regeringer. Der var generelt skepsis over for forslaget, herunder tvivl om hvad netværkets komparative fordel ville være ved at operere ligesom Amnesty International og andre NGO'er, som netværket i øvrigt samarbejder med. Det blev slået fast, at en ændring vil kræve bred tilslutning blandt medlemmerne, så meget mere som netværkets arbejde er baseret på de enkelte akademiernes autonomi med hensyn til, hvad de vil engagere sig i. Spørgsmålet vil blive diskuteret på næste møde. Netværket besluttede desuden at fremme regionale netværk. Der arbejdes på at udforme en strategi for samarbejdet mellem de europæiske akademier på menneskerettighedsområdet i 2017. Et tilbagevendende prekært punkt er finansieringen af netværksarbejdet. I dag bæres omkostningerne primært af The National Academy of Science. Dette er

ikke holdbart. Andre akademier, specielt de europæiske, opfordres derfor til at yde et årligt bidrag til arbejdet. Der er fremsendt anmodning herom fra netværkets direktør og formand. I al korthed kan det konkluderes, at netværkets indsats i stigende grad er påkrævet, og at møderne i netværket bliver stadig mere udfordrende og perspektivrige.

Det skal endvidere nævnes at Videnskaberne Selskab den 30. maj skriftligt udtrykte sin bekymring over for den ungarske præsident Victor Orbán og hans regering vedrørende en ny lovgivning, som truer forskningsfriheden og indirekte vil umuliggøre den fortsatte eksistens af Central European University. Lovgivningen er endnu et af de mange foruroligende officielle tiltag i Ungarn på at begrænse den akademiske frihed.

Som konklusion vil jeg fremhæve det utroligt positive, at det i løbet af så relativt få år er lykkedes at få tilslutning til netværkets arbejde fra omkring 80 lande. Årets arbejde viser desværre også med skræmmende tydelighed, at forskeres ytringshed er under pres og i mange, mange lande alvorligt truet og dermed hvor vigtigt det er, at videnskabelige akademier går aktivt ind i kampen for at forsvare denne, herunder støtter effektivt op om netværkets arbejde.

Ida Nicolaisen

FORMAND

ICSU, INTERNATIONAL COUNCIL FOR SCIENCE ÅRSBERETNING

Danmark har siden oprettelsen i 1931 været repræsenteret ved Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab i den internationale paraplyorganisation ICSU, International Council for Science (NGO) og de tilhørende 31 faglige internationale unioner – sammen med 140 andre nationer, herunder de øvrige nordiske lande.

ICSU's vision er, at videnskab bruges til gavn for alle i verden, at der er lige adgang til videnskabelig information, og at videnskabelig indsigt bruges effektivt i samfundsudviklingen. ICSU er en global organisation, som igangsætter og koordinerer videnskabelige initiativer og aktivt tager politiske initiativer for at virkeliggøre sin vision. ICSU arbejder målrettet mod at:

- Styrke det internationale videnskabelige samarbejde.
- Videnskabelig indsigt integreres i de internationale politiske processer.
- Sikre videnskabsfolks frie kommunikation og mobilitet i verden.

ICSU er initiativtager til det interdisciplinære Future Earth program, som fokuserer på overordnede globale problemer (<http://www.futureearth.org>), gennem et samarbejde mellem en række globale videnskabelige organisationer. Programmet har sit udspring i en række tidligere ICSU interdisciplinære programmer om klimaudvikling og befolkningstilvækst.

ICSU besluttede på en ekstraordinær generalforsamling i efteråret 2016 at arbejde frem mod en sammenlægning med International Social Science Council (ISSC). Forslaget om sammenlægning vil blive behandlet på den ordinære generalforsamling i efteråret 2017. ICSU arbejder aktivt sammen med andre aktører inden for videnskabelige dataprogrammer på at forbedre mulighederne for åben data-tilgang.

De danske medlemskaber af de videnskabelige unioner finansieres gennem en

bevilling fra Ministeriet for Uddannelse og Forskning til Videnskabernes Selskab. Bevillingen er desværre væsentlig mindre end udgifterne til dækning af det danske medlemskab af de unioner, hvor der er væsentlige danske aktiviteter.

Hans Thybo og Hans Bräuner-Osborne

HHV, TIDLIGERE OG NUVERENDE FORMAND

Den danske ICSU-komite er det formidlende bindeled mellem Videnskabernes Selskab og 25 faglige nationalkomiteer for videnskabelige unioner under ICSU. De faglige komiteer koordinerer danske aktiviteter inden for deres fagområder, herunder dansk deltagelse i internationale initiativer, inklusive de FN støttede internationale faglige år, senest for geovidenskab og kemi.

Den danske ICSU Nationalkomite består af en repræsentant for hver af de faglige internationale unioner, som Videnskabernes Selskab er medlem af. Beretninger for de enkelte unioner findes på Videnskabernes Selskabs hjemmeside.

Nationalkomiteens forretningsudvalg vælges af Selskabet efter indstilling fra nationalkomiteen. Formanden for den naturvidenskabelige klasse er født formand for ICSU nationalkomiteen. Hans Bräuner-Osborne er fra 1. maj formand for komiteen. Forretningsudvalget har bestået af:

ADJ. PROFESSOR, PH.D. TUULA KALLUNKI
PROFESSOR, DR.SCIENT. JESPER LÜTZEN
PROFESSOR, PH.D. KELL MORTENSEN
PROFESSOR, DR.SCIENT. HELGE S. KRAGH
PROFESSOR, LIC.SCIENT. HANS THYBO, FM.

UAI, UNION ACADÉMIQUE INTERNATIONALE

UAI er en international paraplyorganisation for nationale videnskabsakademiers humanistiske og socialvidenskabelige klasser. Organisationen har til formål at fremme internationalt samarbejde om konkrete forsknings- og udgivelsesprojekter.

Følgende UAI-projekter har i øjeblikket en stående nationalkomité under Videnskabernes Selskab:

- CVA, Corpus Vasorum Antiquorum (publikation af antik keramik, formand: Bodil Bundgaard Rasmussen, Nationalmuseet)
- CAA, Corpus Antiquitatum Americanensium (publikation af især mellem- og sydamerikansk arkæologi, formand: Inge Schjellerup, Nationalmuseet)
- MMB, Monumenta Musicae Byzantinae (publikation af byzantinsk musik, formand: Christian Troelsgård, Københavns Universitet)
- SNG, Sylloge Nummorum Graecorum (publikationer om antik numismatik, formand: David Bloch, Københavns Universitet)

Kort om komiteernes aktiviteter i 2016: Registreringen af de argentinske samlinger på Etnografisk Samling, Nationalmuseet, er blevet færdigredigeret og afventer publikation via CAA's hjemmeside. Nationalkomiteen for CAA er under omorganisering.

Efter publikationen af MMB, *Subsidia 5.1 (B. Di Salvo: Chants of the Byzantine Rite, the Italo-Albanian tradition in Sicily)* i sommeren 2016 arbejder komiteen nu for at støtte udgivelsen af den byzantinske musikteoretiske traktat MMB, *Corpus Scriptorum de Re Musica, 6 (Der Traktat des Akakios Chalkeopoulos zum Byzantinischen Kirchengesang - Kritische Ausgabe, Übersetzung und Kommentar, ed. Gerda Wolfram)*. Med

virkning fra sommeren 2017 har Christian Troelsgård overtaget formandsskabet for nationalkomiteen for MMB efter prof.em. John Bergsgaard, som bestred posten gennem 24 år. Lektor Tore T. Lind fra Inst. for Kunst og Kulturvidenskab, Københavns Universitet, har påtaget sig hvervet som sekretær for komiteen.

Nationalkomiteen for SNG konstaterer, at den fortsatte registrering af mønterne på Thorvaldsens Museum primært er kompliceret af manglen på midler, da tidligere ansøgninger om støtte til projektet ikke har båret frugt. Positivt er det dog, at der nu eksisterer en database, hvori mønterne kan indtastes i overensstemmelse med SNG's internationale standard.

UAIs generalforsamling (afholdes hvert 2. år) finder sted i Tokyo i oktober 2017. Da begge de delegerede for Videnskabernes Selskab i UAI, Lene Koch og Christian Troelsgård, er forhindrede, har prof. Ditlev Tamm venligst påtaget sig at repræsentere Selskabet ved mødet.

Læs mere om UAI her:
<http://www.uai-iaa.org/>

Videnskabernes Selskabs delegerede i UAI er:

Lene Koch
PROFESSOR, DR. PHIL.

Christian Troelsgård
LEKTOR, PH.D.

VIDENSKABERNES SELSKAB VÆLGER ELLER INDSTILLER KANDIDATER TIL EN RÆKKE RÅD OG BESTYRELSER UDEN FOR SELSKABETS REGI.

BESTYRELSEN FOR NIELS BOHR ARKIVET

Jørgen Christensen-Dalsgaard

BESTYRELSEN FOR DET DANSKE INSTITUT I ROM

Lene Schøsler

BESTYRELSEN FOR LEGATET OLE RØMER MEDAILLEN

Jørgen Christensen-Dalsgaard

KOMMISSIONEN FOR THESAURUS LINGUA LATINAE

Marianne Pade

BESTYRELSEN FOR DEN BLÅ PLANET

Thomas Kjørboe

STYRELSEN FOR PHYSICA SCRIPTA

Hans L. Pécseli og Jens Juul Rasmussen

BESTYRELSEN FOR DET FRIE FORSKNINGSRÅD

Jesper Wengel

Søren Kragh Moestrup

Anette Warring

Jan Philip Solovej

DET FRIE FORSKNINGSRÅD - KULTUR OG KOMMUNIKATION

Margit Warburg

DET FRIE FORSKNINGSRÅD - NATUR OG UNIVERS

Michael Møller Hansen

Michael Drewsen

Lars Arge, fm

Charlotte Fløe Kristjansen

Daniel Otzen

Torben Heick Jensen

DET FRIE FORSKNINGSRÅD - SUNDHED OG SYGDOM

Anja Groth

Leif Østergaard

Ulrik Gether

Søren Nielsen

INNOVATIONSFONDEN

Flemming Besenbacher

Anja Boisen

UDVALGENE VEDRØRENDE VIDENSKABELIG UREDELIGHED

Trine Bilde

Lene Koch

Mikael Rørdam

EKSPERTUDVALGET VEDRØRENDE UVVU

Kirsten Hastrup

RUMFORSKNINGSUDVALGET

Jørgen Christensen-Dalsgaard, fm.

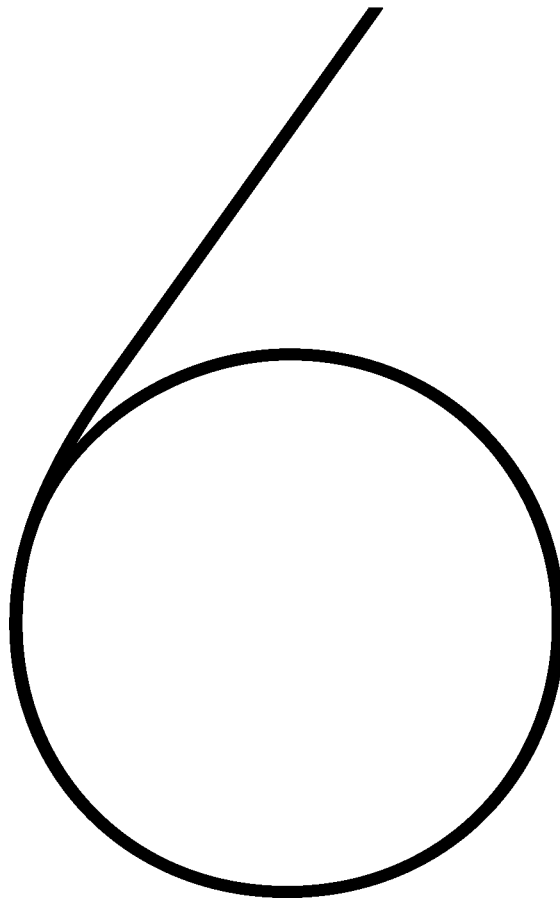
DANMARKS GRUNDFORSKNINGSFOND

Jesper Ryberg

Minik Thorleif Rosing

Liselotte Højgaard, fm.

Listen indeholder kun de repræsentanter, som er medlem af Videnskabernes Selskab. De komplette lister kan ses på Uddannelses- og Forskningsministeriets hjemmeside.



MEDLEMMER

263 INDENLANDSKE MEDLEMMER

HUM = HUMANISTISK KLASSE 93 / NAT = NATURVIDENSKABELIGE KLASSE 170



Rebecca Adler-Nissen

PROFESSOR, PH.D.
(F.14-11-1975, 2017, HUM)

LANDSKRONAGADE 42, 2100
KØBENHAVN Ø

INSTITUT FOR STATSKUND-
SKAB, KU

RAN@IFS.KU.DK
TLF: 30 22 40 75

STATSKUNDSKAB,
INTERNATIONAL POLITIK



Jens Als-Nielsen

PROFESSOR EMER., DR. PHIL.
(F.21-01-1937, 1981, NAT)

HEGNSVEJ 45, 2850 NÆRUM
NIELS BOHR INSTITUTET, KU

JENS.ALS.NIELSEN@
GMAIL.COM
TLF: 28 75 04 25

FYSIK, SYNKROTRONSTRÅ-
LING, NEUTRONDIFFRAK-
TION, OVERFLADESTRUKTU-
RER, FASTSTOFFFYSIK



Jan Ambjørn

PROFESSOR, PH.D.
(F.17-03-1951, 1996, NAT)

STRANDBOULEVARDEN 106,
3. TH.
2100 KØBENHAVN Ø

NIELS BOHR INSTITUTET, KU

AMBJORN@NBI.DK
TLF: 35 32 52 98

FYSIK



Ellen Andersen

**PROFESSOR EMER.,
DR. POLIT.**
(F.01-03-1937, 1984, HUM)

BUDDINGEVEJ 26 A,
2800 KGS. LYNGBY

ELLEN@ANDERSEN.MAIL.DK
TLF: 45 87 96 26

ØKONOMETRI,
MAKROØKONOMISKE
MODELLER



Henning Haahr Andersen

PH.D.
(F.09-03-1950, 1998, NAT)

ADELVEJ 17
8240 RISSKOV

HANDERSEN@
OUTLOOK.COM

MATEMATIK, ALGEBRA



Jens Ulrik Andersen

PROFESSOR, MAG. SCIENT.
(F.02-09-1941, 1982, NAT)

HAMPHØJVEJ 15
8270 HØJBJERG

INSTITUT FOR FYSIK OG
ASTRONOMI, AU

JUA@PHYS.AU.DK
TLF: 89 42 37 13

FYSIK



Nils Overgaard Andersen

PROFESSOR, DR. SCIENT.
(F.04-04-1947, 1994, NAT)

RORET 95
3070 SNEKKERSTEN

NIELS BOHR INSTITUTET, KU

NOA@SCIENCE.KU.DK
TLF: 35 32 42 12

FYSIK



Svend Olav Andersen

PROFESSOR, DR. PHIL.
(F.09-10-1929, 1977, NAT)

PLATANVEJ 24, 9. SAL
1810 FREDERIKSBERG C

GROSSERER A. COLLSTROPS
FOND

SOA@ROYALACADEMY.DK
TLF: 33 21 40 71

BIOKEMI



Torben Andersen

PROFESSOR, PH.D.
(F.27-09-1956, 2001, HUM)

HJELMAGERVEJ 40
8541 SKØDSTRUP

INSTITUT FOR ØKONOMI, AU

TANDERSEN@ECON.AU.DK
TLF: 51 94 09 56

NATIONALØKONOMI



Torkild Andersen

PROFESSOR EMER., DR. PHIL.
(F.19-06-1934, 1979, NAT)

LYNGVEJ 38, SEJS
8600 SILKEBORG

INSTITUT FOR FYSIK OG
ASTRONOMI, AU

FYSTOR@PHYS.AU.DK
TLF: 89 42 11 11

FYSIK, ATOMFYSIK,
MOLEKYLFYSIK, OPTISK
FYSIK



Charlotte Appel

LEKTOR, DR. PHIL.
(F.07-11-1960, 2011, HUM)

KIRSTEINSGADE 4, 1. TH.
2100 KØBENHAVN Ø

INSTITUT FOR KULTUR OG
SAMFUND, AU

CHAP@CAS.AU.DK
TLF: 26 28 42 49

HISTORIE



Peter Arctander

PROFESSOR, PH.D.
(F.01-12-1949, 2002, NAT)

YMPHAVEVEJ 4
4792 ASKEBY

ZOOLOGISK INSTITUT, KU

PARCTANDER@BIO.KU.DK
TLF: 60 64 66 33

BIOLOGI, EVOLUTION,
MOLEKYLÆR GENETIK



Lars Arge

**CENTERLEDER,
PROFESSOR, PH.D.**
(F.08-10-1967, 2008, NAT)

LASKEDALEN 93
8220 BRABRAND

CENTER FOR MASSIVE DATA
ALGORITHMICS (MADALGO),
DATALOGISK INSTITUT, AU

LARGE@MADALGO.AU.DK
TLF: 41 60 61 66

DATALOGI



Carl Bache

PROFESSOR, DR. PHIL.
(F.09-08-1953, 2005, HUM)

HERLUF TROLLES VEJ 267
5220 ODENSE SØ

INSTITUT FOR SPROG OG
KOMMUNIKATION, SDU

CBA@SDU.DK
TLF: 65 50 31 07

**ENGELSK SPROG,
SPROGVIDENSKAB**



Thor Bak

PROFESSOR EMER., DR. PHIL.
(F.28-04-1929, 1965, NAT)

SOGNEVEJ 1, EGEBJERG
2820 GENTOFTE

THOR@BAK.DK
TLF: 39 40 55 84

**KEMI, KINETIK, STATISTISK
MEKANIK, TERMODYNAMIK,
MATEMATISKE MODELLER**



Henrik Balslev

PROFESSOR, PH.D.
(F.04-01-1951, 1998, NAT)

RØRSANGERVEJ 58
8382 HINNERUP

BIOLOGISK INSTITUT, AFD.
FOR SYSTEMATISK BOTANIK,
AU

HENRIK.BALSLEV
@BIOS.AU.DK
TLF: 87 15 65 88

TROPISK BOTANIK



Ole Barndorff-Nielsen

PROFESSOR, DR. PHIL.
(F.18-03-1935, 1980, NAT)

DALVANGEN 48
8270 HØJBJERG

INSTITUT FOR MATEMATIK,
AU

OEBN@MATH.AU.DK
TLF: 23 28 68 99

STOKASTIK



Hans Basbøll

**PROFESSOR EMER.,
CAND. MAG.**
(F.12-07-1943, 1991, HUM)

SOLVANGEN 5, 5260 ODENSE S

INSTITUT FOR SPROG OG
KOMMUNIKATION, SDU

HBA@SDU.DK
TLF: 66 15 11 56

**NORDISKE SPROG, SÆRLIGT
DANSK LINGVISTIK**



Ellen Margrethe Basse

PROFESSOR, DR. JUR.
(F.26-11-1948, 1995, HUM)

STENVADET 6
8240 RISSKOV

JURIDISK INSTITUT, BBS, AU

ELLENMB@LAW.AU.DK
TLF: 89 48 68 69

JURA (MILJØRET)



† Klaus Bechgaard

PROFESSOR, PH.D.
(F.05-03-1945- *07-03-2017,
1984, NAT)

**ORGANISK KEMI, ALMEN
KEMI, FASTSTOFFYSIK,
SUPERLEDNING,
MATERIALEKEMI**



Jesper Bendix

PROFESSOR, PH.D.
(F.06.08.1965, 2014, NAT)

LØVSPRINGSVEJ 2B, 2 TH,
2920 CHARLOTTENLUND

KEMISK INSTITUT, KU

BENDIX@KIKU.DK
TLF: 35 32 01 01

UORGANISK KEMI,
MAGNETOKEMI,
BIOMIMETISK KEMI



Christian Berg

PROFESSOR EMER., DR. PHIL.
(F.02-06-1944, 1982, NAT)

KANINGÅRDSVEJ 23
2830 VIRUM

INSTITUT FOR MATEMATISKE
FAG, KU

BERG@MATH.KU.DK
TLF: 35 32 07 77

MATEMATIK,
POTENTIALTEORI,
HARMONISK ANALYSE,
MOMENTPROBLEMER



John Bergsagel

PROFESSOR EMER., DR.
(F.19-04-1928, 1978, HUM)

STRANDVEJEN 63, 1. TV.,
2100 KØBENHAVN Ø

JBERG@HUM.KU.DK
TLF: 39 20 02 02

MUSIKHISTORIE, MUSIK I
MIDDELALDEREN OG
RENÆSSANCEN, ENGELSK
MUSIK, AMERIKANSK MUSIK
(INDTIL 1950), NORSK MUSIK



Flemming Besenbacher

PROFESSOR, DR. SCIENT.
(F.04-10-1952, 1998, NAT)

CARLSBERGFONDET

F.BESENBACHER@
CARLSBERGFOUNDATION.DK
TLF: 23 38 22 04

NANOSCIENCE, FASTSTOF-
FYSIK, OVERFLADEFYSIK,
HETEROGEN KATALYSE



Trine Bilde

PROFESSOR, PH.D.
(F.23-03-1967, 2012, NAT)

ØSTBOULEVARDEN 3
8000 AARHUS C

INSTITUT FOR BIOSCIENCE,
AU

TRINE.BILDE
@BIOLOGY.AU.DK
TLF: 87 15 65 65

EVOLUTIONS BIOLOGI



Lars Birkedal

INSTITUTLEDER,
PROFESSOR, PH.D.
(F.08-01-1970, 2016, NAT)

STRANDBORGVEJ 12
8240 RISSKOV

INSTITUT FOR DATALOGI, AU

BIRKEDAL@CS.AU.DK
TLF: 23 83 85 46

DATALOGI



Sven Bjørnholm

DOCENT EMER., DR. PHIL.
(F.08-09-1927, 1977, NAT)

FUGLEVANGSVEJ 6 B, 1.TV.
1962 FREDERIKSBERG C

IRANI@MAC.COM
TLF: 33 22 48 85

FYSIK



Thomas Bjørnholm

PROREKTOR, PROFESSOR,
PH.D.
(F.29-05-1960, 2004, NAT)

FRYDENDALSVEJ 30A
1809 FREDERIKSBERG C

REKTORSEKRETARIATET, KU

PRORECTOR-RESEARCH@
ADM.KU.DK
TLF: 26 20 62 23

KEMI, FYSIK,
NANOTEKNOLOGI



David Bloch

PROFESSOR, PH.D.
(F.27-01-1975, 2011, HUM)

FREDENSVÆJ 1A
3060 ESPERGÅRDE

SAXO-INSTITUTTET, KU

BLOCH@HUM.KU.DK
TLF: 23 98 40 66

GRÆSK, LATIN, ANTIKKENS
OG MIDDELALDERENS
FILOSOFI



Klaus Bock

**PROFESSOR EMER.,
LIC.TECHN.**
(F.02-07-1944, 1990, NAT)

SKOVÆNGET 10 C
2970 HØRSHOLM

KLAUS.BOCK@PRIVAT.DK
TLF: 45 86 39 18

ORGANISK KEMI, KULHY-
DRATKEMI, NMR-SPEKTRO-
SKOPI, KULHYDRAT-PROTEI-
NINTERAKTIONER,
GLYKOPEPTIDER



Henrik Bohr

**DIREKTØR, PROFESSOR,
DR.TECHN.**
(F.25-09-1951, 2004, NAT)

BIRKERØD PARKVEJ 49
3460 BIRKERØD

QUANTUM PROTEIN CENTER,
DTU

HBOHR@FYSIK.DTU.DK
TLF: 45 25 31 41

MOLEKYLÆR BIOFYSIK,
FYSISK KEMI, KVANTEKEMI



Tomas Bohr

PROFESSOR, DR.SCIENT
(F.20-03-1953, 2002, NAT)

ÆBLEVANGEN 3
2765 SMØRUM

INSTITUT FOR FYSIK, DTU

TOMAS.BOHR@FYSIK.DTU.DK
TLF: 45 25 33 10

FYSIK, KOMPLEKSE
SYSTEMER



Anja Boisen

PROFESSOR, PH.D.
(F.16.03.1967, 2014, NAT)

HASSELBAKKEN 10
3460 BIRKERØD

INSTITUT FOR MIKRO- OG
NANOTEKNOLOGI, DTU

ANJA.BOISEN
@NANOTECH.DTU.DK
TLF: 45 25 57 27

NANOTEKNOLOGI,
MIKROSYSTEMER, SENSORER,
NYE SYSTEMER TIL ORAL
ADMINISTRATION AF MEDICIN



Mikael Bols

**INSTITUTLEDER,
PROFESSOR, DR.SCIENT.**
(F.28-07-1961, 2004, NAT)

PARCELVEJ 162
2830 VIRUM

KEMISK INSTITUT, KU

BOLS@CHEM.KU.DK
TLF: 35 32 01 60

BIOORGANISK KEMI



Henrik Breuning-Madsen

PROFESSOR, DR.SCIENT.
(F.25-02-1949, 1992, NAT)

VALDEMARGADE 2
4100 RINGSTED

INSTITUT FOR
GEOVIDENSKAB
OG NATURFORVALTNING, KU

HBM@IGN.KU.DK
TLF: 35 32 25 49

NATURGEOGRAFI



Søren Brunak

PROFESSOR, PH.D.
(F.02-02-1958, 2004, NAT)

GL. VARTOVVEJ 22
2900 HELLERUP

NOVO NORDISK
FOUNDATION CENTER FOR
PROTEIN RESEARCH, KU

SOREN.BRUNAK@CPR.KU.DK
TLF: 35 32 50 26

BIOINFORMATIK, SYSTEM-
BIOLOGI, MEDICINSK
INFORMATIK



**Claus
Bræstrup**

DIREKTØR, DR.MED.
(F.18-01-1945, 1999, NAT)

KASTANIEVEJ 7
1876 FREDERIKSBERG C

CLAUS@BRAESTRUP.NET
TLF: 33 31 86 21

LÆGEMIDDELDESIGN



**Hans Bräuner-
Osborne**

PROFESSOR, DR.PHARM.
(F.22-08-1967, 2006, NAT)

ISLANDS BRYGGE 24B, 1.TH.
2300 KØBENHAVN S

INSTITUT FOR LÆGEMIDDEL-
DESIGN OG FARMAKOLOGI,
KU

HBO@SUND.KU.DK
TLF: 61 30 85 50

**MOLEKYLÆR
FARMAKOLOGI,
MEDICINALKEMI**



**Vagn
Buchwald**

DOCENT EMER., DR.SCIENT.
(F.23-06-1929, 1979, NAT)

HØEGHSMINDEPARKEN 7,
ST.TV.
2900 HELLERUP

KIRSTIVAGN@MAIL.DK
TLF: 39 64 01 92

**METALLURGI,
ARKÆOMETALLURGI,
SPECIELT BRONZE OG JERN I
DANMARKS OLDTID OG
MIDDELALDER,
METEORITTER**



**Else Marie
Bukdahl**

ADJ. PROFESSOR, DR.PHIL.
(F.12-06-1937, 1985, HUM)

PUGGAARDSGADE 10, 1. TV.
1573 KØBENHAVN V

INSTITUT FOR
KOMMUNIKATION, AAU

MAIL@EM-BUKDAHL.DK
TLF: 99 40 99 40

**KUNSTHISTORIE, DET 20.
ÅRH. KUNSTÆSTETIK,
KUNSTKRITIK, KUNST**



**Claus
Bundesen**

PROFESSOR, DR.PHIL.
(F.26-01-1948, 2007, HUM)

ULSPILSAGER 66
2791 DRAGØR

INSTITUT FOR PSYKOLOGI, KU

CLAUS.BUNDESEN
@PSY.KU.DK
TLF: 35 32 48 58

PSYKOLOGI



**Søren
Buus**

PROFESSOR, DR.MED.
(F.15-03-1956, 1996, NAT)

FLORADALEN 29, 2830 VIRUM

INSTITUT FOR MEDICINSK
MIKROBIOLOGI OG
IMMUNOLOGI, KU

SBUUS@SUND.KU.DK
TLF: 28 75 78 85

IMMUNOLOGI



**Bent
Christensen**

PROFESSOR EMER., DR.PHIL.
(F.22-08-1930, 1971, NAT)

RYPEVEJ 19, 2970 HØRSBOLM

CENTER FOR GEOGENETIK,
KU

BCHRISTENSEN@BIO.KU.DK
TLF: 21 32 37 18

**EVOLUTIONSBILOGI,
OLIGOCHÆTSYSTEMATIK,
KROMOSOM-EVOLUTION,
MOLEKYLÆR EVOLUTION**



**Johnny
Christensen**

PROFESSOR EMER., DR.PHIL.
(F.05-03-1930, 1979, HUM)

DUEVEJ 28, 1. TV.
2000 FREDERIKSBERG

J.L.CHRISTENSEN@MAIL.DK
TLF: 38 34 45 01

**KLASSISK FILOLOGI, ANTIK
LITTERATUR OG FILOSOFI,
GRÆSK, LATIN OG DERES
INDFLYDELSE PÅ DE
EUROPÆISKE SPROG**



Jørgen Christensen-Dalsgaard

PROFESSOR, PH.D.
(F.06-10-1950, 1990, NAT)

P. S. KRØYERS VEJ 14
8270 HØJBJERG

INSTITUT FOR FYSIK OG
ASTRONOMI, AU

JCD@PHYS.AU.DK
TLF: 87 15 56 04

ASTRONOMI, STJERNERS
STRUKTUR OG UDVIKLING,
HELIO- OG ASTEROSEISMOLOGI



Freddy Bugge Christiansen

**PROFESSOR EMER.
LIC.SCIENT.**
(F.22-01-1946, 1988, NAT)

JACOB ADELBORGS ALLE 18
8240 RISSKOV,

CENTER FOR BIOINFORMATIK
(BIRC), AU

FREDDY@BIOLOGY.AU.DK
TLF: 20 15 55 25

GENETIK, POPULATIONSGENE-
TIK, POPULATIONSKOLOGI,
EVOLUTIONSMEKANISMER



Henrik Clausen

PROFESSOR, DR.ODONT.
(F.06-06-1957, 2012, NAT)

PAKHUSVEJ 10, 13 TV
2100 KØBENHAVN Ø

INSTITUT FOR CELLULÆR OG
MOLEKYLÆR MEDICIN, KU

HCLAU@SUND.KU.DK
TLF: 20 14 55 37

GLYKOBIOLOG



Finn Collin

PROFESSOR, DR.PHIL.
(F.02-11-1949, 2003, HUM)

FREDERIKSDALSVEJ 16.3
2830 VIRUM

INSTITUT FOR MEDIER,
ERKENDELSE OG
FORMIDLING, KU,

COLLIN@HUM.KU.DK
TLF: 35 32 88 54

FILOSOFI



† Jens Peder Dahl

PROFESSOR EMER.
(F.30-07-1934 - †17.02.2016,
1978, NAT)

TEORETISK KEMI,
KVANTEKEMI, ATOMFYSIK,
MOLEKYLFYSIK



Dorte Dahl-Jensen

**CENTERLEDER, PROFESSOR,
PH.D.**
(F.08-09-1958, 2008, NAT)

RISBYHOLMVEJ 8,
2700 BRØNSHØJ

CENTER FOR IS OG KLIMA,
NIELS BOHR INSTITUTET, KU

DDJ@NBI.KU.DK
TLF: 35 32 05 56

ISFYSIK, GLACIOLOGI,
KLIMAFORSKNING



Susanne Ditlevsen

PROFESSOR, PH.D.
(F.18-03-1965, 2016, NAT)

OVREVEJ 5B, 2610 RØDOVRE

INSTITUT FOR MATEMATISKE
FAG, KU

SUSANNE@MATH.KU.DK
TLF: 35 32 07 85

STATISTIK, STOKASTISKE
PROCESSER, MATEMATISK
BIOLOGI, COMPUTATIONAL
NEUROSCIENCE



Michael Drewsen

PROFESSOR, PH.D.
(F.04-04-1965, 2016, NAT)

HASLEVANGSVEJ 1R
8210 ÅRHUS V

INSTITUT FOR FYSIK OG
ASTRONOMI, AU

DREWSEN@PHYS.AU.DK
TLF: 23 38 23 54

ATOMAR, MOLEKYLÆR OG
OPTISK FYSIK



Kirsten Drotner

PROFESSOR, DR. PHIL.
(F.01.11.1951, 2005, HUM)

LANGELINIE 44
5230 ODENSE M

INSTITUT FOR
KULTURVIDENSKABER, SDU

DROTNER@SDU.DK
TLF: 65 50 36 42

MEDIEVIDENS KAB



Jeppe Dyre

**CENTERLEDER, PROFESSOR,
DR. SCIENT.**
(F.11.09.1956, 2012, NAT)

KONGBROVEJ 19
4320 LEJRE

IMFUFA, NSM, RUC

DYRE@RUC.DK
TLF: 30 25 85 07

FYSIK, SEJE VÆSKERS FYSIK



Sten Ebbesen

PROFESSOR, DR. PHIL.
(F.23.06.1946, 1989, HUM)

SØNDERHEGNET 63
4600 KØGE

SAXO-INSTITUTTET, KU

SE@HUM.KU.DK
TLF: 40 49 93 20

**SENANTIK OG
MIDDELALDERLIG FILOSOFI,
GRÆSK, LATIN**



Bo Elberling

PROFESSOR, DR. SCIENT.
(F.30.05.1968, 2012, NAT)

HENRIKSHOLMS ALLÉ 77
2950 VEDBÆK

CENTER FOR PERMAFROST,
INSTITUT FOR
GEOVIDENSKAB OG
NATURFORVALTNING, KU

BE@IGN.KU.DK
TLF: 23 63 84 53

MILJØ, GEOKEMI, PEDOLOG



Elisabeth Engberg- Pedersen

PROFESSOR, DR. PHIL.
(F.02.07.1952, 2011, HUM)

PORTLANDSVEJ 35
2300 KØBENHAVN S

INSTITUT FOR NORDISKE STUDIER
OG SPROGVIDENSKAB, KU

EEP@HUM.KU.DK
TLF: 35 32 86 64

**KOGNITIV-FUNKTIONEL
LINGVISTIK, AUTISME OG
SPROG, DANSK TEGNSPROG**



Troels Engberg- Pedersen

**PROFESSOR, DR. PHIL. ET
THEOL.**
(F.22.12.1948, 1997, HUM)

DUEVEJ 3, 4000 ROSKILDE

AFDELING FOR BIBELSK
EKSEGESE, KU

TEP@TEOL.KU.DK
TLF: 35 32 36 44

**ANTIK FILOSOFI, NY
TESTAMENTE**



Henrik Enghoff

PROFESSOR, DR. SCIENT.
(F.09.12.1948, 2000, NAT)

KIRKEHØJ 6, 2900 HELLERUP

ZOOLOGISK MUSEUM, KU

HENGHOFF@SNM.KU.DK
TLF: 35 32 10 36

BIOGEOGRAFI, TAKSONOM



† Hector Estrup

**PROFESSOR EMER.,
DR. POLIT.**
(F.16.01.1934 - †02.10.2016,
1980, HUM)

**ØKONOMI, ØKONOMISK
TEORIS HISTORIE**



† Ole Feldbæk

PROFESSOR EMER.
(F.22-07-1936 - †01.10.2015, 1987,
HUM)

HISTORIE 1500-1900



Tom Fenchel

PROFESSOR EMER., DR. PHIL.
(F.19-03-1940, 1977, NAT)

KROKUSVEJ 1
8400 EBELTOFT

MARINBIOLOGISK
LABORATORIUM, KU

TFENCHEL@BI.KU.DK
TLF: 35 32 19 60

**MARINBIOLOGI, ØKOLOGI,
EVOLUTIONSBIOLOGI**



Mogens Flensted-Jensen

**PROFESSOR EMER., DR.
SCIENT.**
(F.02-09-1942, 1992, NAT)

ENEBOVÆNGE 27
3520 FARUM

INSTITUT FOR MATEMATISKE
FAG, KU

MFJ@LIFE.KU.DK
TLF: 26 31 26 65

MATEMATIK



Jes Forchhammer

OVERLÆGE, DR. PHIL.
(F.05-04-1934, 1980, NAT)

KROGMOSEVEJ 25
2880 BAGSVÆRD

JESF@DADLNED.DK
TLF: 44 98 69 33

**KRÆFTFORSKNING,
RNA-TUMORVIRUS,
MOLEKYLÆRBILOGI,
ONKOGENER,
SUPPRESSORGENER**



Søren Fournais

PROFESSOR, PH.D.
(F.30-08-1973, 2014, NAT)

JYLLANDS ALLE 107,
8270 HØJBJERG

INSTITUT FOR MATEMATISKE
FAG, AU

FOURNAIS@MATH.AU.DK
TLF: 61 28 94 22

**MATEMATIK, MATEMATISK
FYSIK**



Karin M. Frei

PROFESSOR MSO, PH.D.
(F.28-06-1973, 2017, HUM)

ANDERSEN NEXØ VEJ 30,
2860 SØBORG

NATIONALMUSEET,
BEVARING OG
NATURVIDENSKAB

KARIN.M.FREI@NATMUS.DK
TLF: 41 20 61 81

ARKÆOMETRI



Ib Friis

**PROFESSOR, EMER. DR.
SCIENT.** (F.12-01-1945, 1990, NAT)

SELSØVEJ 19 A, 2720 VANLØSE

BOTANISK HAVE OG MUSEUM,
SNM, KU

IBF@SNM.KU.DK
TLF: 35 32 21 97

**BOTANIK, SYSTEMATIK,
PLANTEGEOGRAFI,
DIVERSITET, TROPISK
VEGETATION, AFRIKANSK
FLORA, BOTANIKKENS
HISTORIE**



Bent Fuglede

PROFESSOR, EMER. DR. PHIL.
(F.08-10-1925, 1968, NAT)

TRONGÅRDSPARKEN 67,
2800 KGS. LYNGBY

INSTITUT FOR MATEMATISKE
FAG, KU

FUGLEDE@MATH.KU.DK
TLF: 35 32 07 77

MATEMATIK



Vincent Gabrielsen

PROFESSOR, DR. PHIL.
(F.30-11-1950, 2007, HUM)

JAMES GRIEVE VÆNGET 4,
5270 ODENSE N

SAXO-INSTITUTTET, KU

GABRIELS@HUM.KU.DK
TLF: 51 29 9314

**HISTORIE, ANTIKKENS
HISTORIE**



Mirjam Gelfer-Jørgensen

SENIORFORSKER, DR. PHIL.
(F.16-12-1939, 2003, HUM)

TRONGÅRDSVEJ 25 A,
2800 KGS. LYNGBY

MIRJAM@GELFER.COM
TLF: 45 87 87 27

**KUNSTHISTORIE,
DESIGNHISTORIE, JØDISK
KUNST, ISLAMISK KUNST**



Ulrik Gether

PROFESSOR, DR. MED.
(F.27-07-1963, 2002, NAT)

HOVMARKSVEJ 85
2920 CHARLOTTENLUND,

INSTITUT FOR
NEUROSCIENCE OG
FARMAKOLOGI, KU

GETHER
@NEUROPHARM.KU.DK
TLF: 23 84 00 89

**MOLEKYLÆR
NEUROFARMAKOLOGI**



Bernhard Gomard

PROFESSOR EMER., DR. JUR.
(F.09-01-1926, 1975, HUM)

HAMMERENSGADE 3, 4. TH.,
1267 KØBENHAVN K

BERNHARDGOMARD@
GMAIL.COM
TLF: 33 32 80 20

**RETSVIDENSKAB,
OBLIGATIONSRET,
SELSKABSRET, CIVILPROCES**



Kurt Vesterager Gothelf

PROFESSOR, PH.D.
(F.07-04-1968, 2014, NAT)

ESPEDALEN 89, 8240 RISSKOV

INANO OG INSTITUT FOR
KEMI, AU

KVG@CHEM.AU.DK
TLF: 60 20 27 25

KEMI, NANOTEKNOLOGI



Frans Gregersen

PROFESSOR, DR. PHIL.
(F.07-04-1949, 1997, HUM)

GL. KONGEVEL 142, 2.TH.,
1850 FREDERIKSBERG C

INSTITUT FOR NORDISKE
STUDIER OG
SPROGVIDENSKAB, KU

FG@HUM.KU.DK
TLF: 27 51 64 35

**DANSK SPROG,
SOCIOLINGVISTIK**



Torben Greve

PROFESSOR, DR. MED. VET.
(F.17-02-1945, 1994, NAT)

NØDDEHAVEN 20
3500 VÆRLØSE

TGR@MAIL.DK
TLF: 20 30 40 89

**HUSDYRENS
REPRODUKTIONS BIOLOGI
(FORPLANTNING OG
FRUGTBARHED)**



Anja Groth

PROFESSOR, PH.D.
(F.30-09-1974, 2016, NAT)

PLANTAGEVEJ 52
2820 GENTOFTE

BIOTECH RESEARCH
AND INNOVATION CENTER,
BRIC, KU

ANJA.GROTH@BRIC.KU.DK
TLF: 30 50 73 07

**EPIGENETIK, DNA
REPLIKATION, KROMATIN,
KRÆFT BIOLOGI**



Arne Grøn

PROFESSOR, DR.THEOL.
(F.01.10.1952, 2003, HUM)

PEBLINGE DOSSERING 46, 3. TV,
2200 KØBENHAVN N

INSTITUT FOR SYSTEMATISK
TEOLOGI, CENTER FOR
SUBJEKTIVITETS Forskning,
KU,

AG@TEOL.KU.DK
TLF: 26 24 02 72

TEOLOGI (ETIK OG
RELIGIONSFILOSOFI),
FILOSOFI



Bjarne Grønnow

FORSKNINGSPROFESSOR,
MAG.ART
(F.09.08.1956, 2013, HUM)

GERSHØJ HAVNEVEJ 18
4070 KIRKE HYLLINGE

NATIONALMUSEET

BJARNE.GRONNOW
@NATMUS.DK
TLF: 41 20 62 20

ARKÆOLOGI,
ETNOHISTORIE



Nina Grønnum

LEKTOR EMERITA, DR.PHIL.
(F.01-03-1945, 2003, HUM)

PETER BANGS VEJ 157, 1.TH,
2000 FREDERIKSBERG

INSTITUT FOR NORDISKE
STUDIER OG
SPROGVIDENSKAB, KU

NINAG@HUM.KU.DK
TLF: 51 36 61 60

FONETIK, FONOLOGI



Barbara Ann Halkier

PROFESSOR, DR.SCIENT.
(F.22-09-1956, 2014, NAT)

NASENSGADE 43, 4. TH,
1366 KØBENHAVN K

INSTITUT FOR PLANTE- OG
MILJØVIDENSKAB, KU

BAH@PLEN.KU.DK
TLF: 35 33 33 42

PLANTEBIOLOGI



Claus Uffe Hammer

PROFESSOR EMER.,
LIC.SCIENT.
(F.03-11-1945, 1988, NAT)

KOBBELSØVEJ 8, GEDESBY
STRAND, 4874 GEDSER

CMHAMMER@JUBIL.DK
TLF: 50 99 54 71

POLARFORSKNING, KLIMA,
ATMOSFÆREKEMI,
VULKANISME



Lise Hannestad

DOCENT, DR.PHIL.
(F.15-10-1943, 1991, HUM)

JÆTTEHØJEN 68
8240 RISSKOV

INSTITUT FOR KULTUR OG
SAMFUND, AU

KLALH@CAS.AU.DK
TLF: 87 15 25 84

KLASSISK ARKÆOLOGI



Hans Jørgen Hansen

DOCENT EMER., DR.PHIL.
(F.06-08-1939, 1978, NAT)

SNOGEKÆR 19
3630 JÆGERSPRIS

HANSEN1939@YAHOO.DK
TLF: 33 24 18 29

GEOLOGI, PALÆONTOLOGI



John Renner Hansen

DEKAN, PROFESSOR,
LIC.SCIENT.
(F.06-08-1953, 2004, NAT)

VIBEVEJ 12, 2990 NIVÅ

DET NATURVIDENSKABELIGE
FAKULTET, KU

DEKAN@SCIENCE.KU.DK
TLF: 35 52 53 27

EKSPERIMENTEL
PARTIKELFYSIK



**Michael Møller
Hansen**

PROFESSOR, DR.SCIENT.
(F.22-11-1963, 2010, NAT)

KILDEVÆNGET 10
8600 SILKEBORG

INSTITUT FOR BIOSCIENCE,
AU

MMH@BIOS.AU.DK
TLF: 40 24 71 91

POPULATIONSGENETIK,
EVOLUTIONS BIOLOGI,
NATURFORVALTNING,
FISKEBIOLOGI



**Mogens Herman
Hansen**

LEKTOR EMER., DR.PHIL.
(F.20-08-1940, 1987, HUM)

WILHELM MARSTRANDSGADE
15, 1., 2100 KØBENHAVN Ø

GROSSERER A. COLLSTROPS
FOND

MHH@HUM.KU.DK
TLF: 35 26 15 88

KLASSISK FILOLOGI,
HISTORIE, DEMOGRAFI,
POLITOLOGI



**Ole
Hansen**

PROFESSOR EMER., DR.PHIL.
(F.14-05-1934, 1993, NAT)

MANENVJ II
3460 BIRKERØD

OLEH118@GMAIL.COM
TLF: 45 81 76 65

KERNEFYSIK



**Peter
Harder**

PROFESSOR, DR.PHIL.
(F.24-02-1950, 1999, HUM)

HØEGHSMINDEPARKEN II,
1.TH., 2900 HELLERUP

INSTITUT FOR ENGELSK,
GERMANSK OG ROMANSK,
KU

HARDER@HUM.KU.DK
TLF: 35 32 86 09

ENGELSK GRAMMATIK,
TEORETISK LINGVISTIK



**Kirsten
Hastrup**

**PROFESSOR, D.PHIL.,
DR.SCIENT.SOC.**
(F.20-02-1948, 1999, HUM)

KRONPRINSESSEGADE 46 A, 4.
TH., 1306 KØBENHAVN K

INSTITUT FOR ANTROPOLOGI,
KU

KIRSTEN.HASTRUP
@ANTHRO.KU.DK
TLF: 35 32 34 60

ANTROPOLOGI, ARKTISKE
FORHOLD



**Kristian
Helin**

DIREKTØR, PROFESSOR, PH.D.
(F.05-04-1962, 2008, NAT)

FREDENS PLADS 2
2920 CHARLOTTENLUND

BIOTECH RESEARCH AND
INNOVATION CENTRE (BRIC),
KU

KRISTIAN.HELIN@BRIC.DK
TLF: 35 32 56 66

MOLEKYLÆRBIOLOGI,
ONKOLOGI, BIOKEMI,
GENETIK, CELLEBIOLOGI



**Michael Dencker
Herslund**

PROFESSOR, DR.PHIL.
(F.21-07-1945, 1995, HUM)

FORHÅBNINGSHOLMS ALLÉ
17 A, 2. TH.,
1904 FREDERIKSBERG C

INSTITUT FOR INTERNATIO-
NALE KULTUR- OG KOMMUNI-
KATIONSTUDIER, CBS

MH.IKK@CBS.DK
TLF: 38 15 32 80

FRANSK-ROMANSK SPROG,
LINGVISTIK



**Stig
Hjarvard**

PROFESSOR, PH.D.
(F.16-01-1960, 2015, HUM)

LØGUMVEJ 20
2610 RØDOVRE

INSTITUT FOR MEDIER,
ERKENDELSE OG
FORMIDLING, KU

STIG@HUM.KU.DK,
TLF: 23 47 78 61

MEDIEVIDENSKAB



Jens Hjorth

PROFESSOR, PH.D.
(F.22-12-1964, 2006, NAT)

VAGTELVEJ 72, 2000
FREDERIKSBERG

NIELS BOHR INSTITUTET, KU

JENS@DARK-COSMOLOGY.
DK
TLF: 35 32 59 28

ASTROFYSIK, KOSMOLOGI



Else Kay Hoffmann

**PROFESSOR EMER.,
LIC.SCIENT.**
(F.10-03-1942, 1988, NAT)

HOLMEVEJ 6, 2950 VEDBÆK

BIOLOGISK INSTITUT, AUGUST
KROGH BYGNINGEN, KU

EKHOFFMANN@BIO.KU.DK
TLF: 35 32 16 95

**CELLEFYSIOLOGI,
SIGNALTRANSDUKTION,
CELLULÆR KOMMUNIKATION,
MEMBRANFYSIOLOGI,
BIOKEMI**



Jens Juul Holst

PROFESSOR, DR.MED.
(F.31-08-1945, 1996, NAT)

OLE OLSENS ALLÉ 30
2900 HELLERUP

MEDICINSK FYSIOLOGISK
INSTITUT, PANUM
INSTITUTTET, AU

JJHOLST@SUND.KU.DK
TLF: 28 75 75 18

FYSIOLOGI



Mads Kähler Holst

DIREKTØR, PH.D.
(F.30-08-1973, 2017, HUM)

TAGE-HANSENS GADE 17, 5.TH.,
8000 AARHUS C

MOESGÅRD MUSEUM

MKH@
MOESGAARDMUSEUM.DK
TLF: 22 99 49 15



Hans Hultborn

PROFESSOR, DR.MED.
(F.17-11-1943, 1990, NAT)

BLEGDAMSVEJ 10, 4. TH.,
2200 KØBENHAVN N

INSTITUT FOR
NEUROVIDENSKAB OG
FARMAKOLOGI,
KU

HHU@SUND.KU.DK
TLF: 35 32 74 61

FYSIOLOGI, NEUROBIOLOGI



Finn Ove Hvidberg- Hansen

**PROFESSOR EMER., DR.PHIL.
& LIC.THEOL.**
(F.09-09-1935, 1993, HUM)

DALSAGERVEJ 30, 8250 EGÅ

FOHH@PRIVAT.DK
TLF: 86 22 19 63

**SEMITISKE SPROG, ARABISK,
ARAMAISK, HEBRAISK,
SYRISK, UGARITISK,
ETHIOPISK**



Jesper Høgenhaven

PROFESSOR, DR.THEOL.
(F.31-03-1961, 2009, HUM)

PETER BANGS VEJ 145, 2. TV.,
2000 FREDERIKSBERG

AFDELING FOR BIBELSK
EKSEGESE, KU

JH@TEOL.KU.DK
TLF: 35 32 26 42

**TEOLOGI, GAMMEL
TESTAMENTE,
DØDEHAVSTEKSTERNE**



Liselotte Højgaard

**PROFESSOR, KLINIKCHEF,
DR.MED.**
(F.19-03-1957, 2014, NAT)

GRØNNINGEN 21, 4. SAL.,
1270 KØBENHAVN K

RIGSHOSPITALET, KU

LOTTEPET@RH.DK
TLF: 27 53 86 88

**KLINISK FYSIOLOGI OG
NUKLEARMEDICIN**



† Uffe
Haagerup

PROFESSOR, CAND.SCIENT.
(F.19-12-1949 - †05.07.2015, 1986,
NAT)

MATEMATIK,
FUNKTIONALANALYSE,
OPERATORALGEBRA



Bo Brummerstedt
Iversen

PROFESSOR, DR.SCIENT.ET
TECHN.
(F.22-06-1967, 2010, NAT)

RØDEGEVEJ 7
8541 SKØDSTRUP

KEMISK INSTITUT, AU

BO@CHEM.AU.DK
TLF: 8715 59 82

KEMI, MATERIALEKEMI,
KRISTALLOGRAFI



Eric
Jacobsen

PROFESSOR EMER., DR.PHIL.
(F.05-04-1923, 1971, HUM)

SCHWEIZERDALSTIEN 51
2610 RØDOVRE

TLF: 36 70 35 89

ENGELSK LITTERATUR



Christian
Søndergaard
Jensen

PROFESSOR, DR.TECHN.
(F.11-05-1963, 2010, NAT)

LARS DYRSKØTS VEJ 22
9400 NØRRESUNDBY

INSTITUT FOR DATALOGI, AAU

CSJ@CS.AAU.DK
TLF: 2014 52 50

DATALOGI



Dorte Juul
Jensen

PROFESSOR, DR.TECHN.
(F.30-01-1957, 2010, NAT)

HOLMEVEJ 5, GUNDSØMAGLE,
4000 ROSKILDE

INSTITUT FOR VINDENERGI, DTU

DOJE@DTU.DK
TLF: 46 77 57 01

MATERIEFORSKNING,
METALLER, AVANCERET
KARAKTERISERING,
ELEKTRONMIKROSKOPI,
NEUTRON- SAMT RØNTGEN-
SPREDNING



Eva Bjørn
Vedel Jensen

PROFESSOR, DR.SCIENT.
(F.14-06-1951, 2010, NAT)

SOLBRINKEN 33
8300 ODDER

INSTITUT FOR MATEMATIK,
AU

EVA@IMF.AU.DK
TLF: 23 61 14 24

MATEMATISK STATISTIK,
STOKASTISK GEOMETRI



Eva Skafte
Jensen

SENIORFORSKER, DR.PHIL.
(F.09.03.1966, 2013, HUM)

POUL BUNDGAARDS VEJ 8,1.
TV., 2500 VALBY

DANSK SPROGNÆVN

ESJ@DSN.DK
TLF: 33 74 74 19

DANSK SPROG,
TEKSTVIDENSKAB,
GRAMMATIK



Jørgen Steen
Jensen

FHV. OVERINSPEKTØR,
CAND.MAG.
(F.01-11-1938, 2001, HUM)

FRIHEDSVEJ 1
2000 FREDERIKSBERG

DEN KGL. MØNT- OG
MEDAILLESAMLING,
NATIONALMUSEET

JOERGEN.STEEN.JENSEN
@NATMUS.DK
TLF: 38 86 39 73

NUMISMATIK, HISTORIE,
ØSTEUROPA'S HISTORIE



Kaj Sand Jensen

PROFESSOR, CAND.SCIENT.
(F.09-07-1950, 2000, NAT)

VILDROSEVEJ 7, 3310 ØLSTED

FERSKVANDS BIOLOGISK
LABORATORIUM, KU

KSANDJENSEN@BIO.KU.DK
TLF: 35 32 19 05

**VANDPLANTERS FYSIOLOGI
OG ØKOLOGI**



Minna Skafte Jensen

PROFESSOR EMER., DR.PHIL.
(F.19-05-1937, 1993, HUM)

SØNDRE ALLE 17, 2500 VALBY

MINNA.S.J@GMAIL.COM
TLF: 40 53 38 37

GRÆSK, LATIN



Mogens Høgh Jensen

PROFESSOR, DR.SCIENT.
(F.02-03-1955, 2000, NAT)

SKOVRINGEN 46
2950 VEDBÆK

NIELS BOHR INSTITUTET, KU

MHJENSEN@NBI.DK
TLF: 35 32 53 71

**FYSIK, FRAKTALER,
TURBULENS**



Torben Heick Jensen

PROFESSOR, PH.D.
(F.19-08-1965, 2016, NAT)

LOLLANDSGADE 62, ST.
8000 ÅRHUS C

INSTITUT FOR
MOLEKYLÆR BIOLOGI OG
GENETIK, AU

THJ@MBG.AU.DK
TLF: 60 20 27 05

**MOLEKYLÆR BIOLOGI,
BIOKEMI, GENETIK**



Knud J. V. Jespersen

PROFESSOR, DR.PHIL.
(F.08-02-1942, 1999, HUM)

TEGLBAKKEN 46
5690 TOMMERUP

CENTER FOR HISTORIE, SDU

KJVJ@HIST.SDU.DK
TLF: 65 50 21 36

HISTORIE



Hans Christian Johansen

PROFESSOR, DR.OECON.
(F.27-06-1935, 1984, HUM)

ANNE MARIÉS ALLÉ 4 A,
5250 ODENSE SV

DEMOGRAFISK
FORSKNINGSCENTER, SDU

HCJ@SDU.DK
TLF: 65 50 33 60

ØKONOMISK HISTORIE



Peter Johansen

PROFESSOR EMER., DR.PHIL.
(F.29-01-1938, 1984, NAT)

ØRNEBAKKEN 72,
2840 HOLTE

PETERJO@DI.KU.DK
TLF: 45 80 53 02

**DATALOGI, DIGITAL
BILLED BEHANDLING,
MØNSTERGEKENDELSE,
DATAMATSYN,
INFORMATIONSTEORI,
DATAKOMPRESSION**



Søren Johansen

PROFESSOR EMER., DR.PHIL.
(F.06-11-1939, 2002, NAT)

ARGENTINAVEJ 8,
2800 KGS. LYNGBY

ØKONOMISK INSTITUT, KU

SØREN.JOHANSEN@
ECON.KU.DK
TLF: 35 32 03 71

**SANDSYNLIGHEDSREGNING,
MATEMATISK STATISTIK,
TIDSRÆKKE-ØKONOMETRI**



Pétur Mikkel Jónasson

PROFESSOR, DR. PHIL.
(F.18-06-1920, 1980, NAT)

HELSEVEJ 21, 3400 HILLERØD

FERSKVANDSBIOLOGISK
LABORATORIUM, KU

PMJONASSON@BI.KU.DK
TLF. 35 321916

FERSKVANDS BIOLOGI,
MILJØ, SUBARKTIS,
ENVIRONMENTAL
CONSERVATION, FREDNING



Marja Jäättelä

PROFESSOR, DR. MED.
(F.25-02-1963, 2014, NAT)

ØSTERBROGADE 52, 3.TH,
2100 KØBENHAVN Ø

CENTER FOR
KRÆFTFORSKNING,
KRÆFTENS BEKÆMPELSE

MJ@CANCER.DK
TLF. 25 48 89 77

KRÆFTFORSKNING, CELLE
OG MOLEKYLÆR BIOLOGI



Bo Barker Jørgensen

CENTERLEDER, PROFESSOR,
DR. SCIENT.
(F.22-09-1946, 1984, NAT)

TRANEBÆRKÆRET 3
8220 BRABRAND

CENTER FOR GEOMIKROBIO-
LOGI, BIOLOGISK INSTITUT, AU

BO.BARKER@BIOS.AU.DK
TLF. 87 15 65 63

MIKROBIEL ØKOLOGI, MARIN
BIO-GEOKEMI OG
MIKROBIOLOGI, PROCESSER I
HAYBUNDEN



Karl Anker Jørgensen

PROFESSOR, DR. SCIENT.
(F.15-06-1955, 1994, NAT)

HEKLAGADE 5
8200 ÅRHUS N,

KEMISK INSTITUT, AU

KAJ@CHEM.AU.DK
TLF. 87 15 59 56

KEMI



† Lars Jørgensen

FORSKNINGS-PROFESSOR,
PH.D.
(F.11-05-1955 - *07.09.2016,
2009, HUM)

ARKÆOLOGI



Peter Leth Jørgensen

PROFESSOR EMER., DR. MED.
(F.31-01-1938, 1990, NAT)

FRYDENLUND PARK 27,
2950 VEDBÆK

BIOLOGISK INSTITUT, KU

PLJOERGENSEN@BIO.KU.DK
TLF. 40 86 04 68

FYSIOLOGI, BIOLOGI



Sven-Aage Jørgensen

PROFESSOR EMER.,
MAG. ART.
(F.22-07-1929, 1986, HUM)

VALBY GADE 16,
3200 HELSINGE

SVEN.AAGE@GET2NET.DK
TLF. 48 79 30 22

TYSK LITTERATUR 18. OG 19.
ÅRHUNDREDE, LITTERÆRE
UTOPIER, TYSK OG DANSK
LITTERATUR I
VEKSELVIRKNING



Morten Kielland-Brandt

PROFESSOR EMER.,
LIC. SCIENT.
(F.02-04-1944, 1994, NAT)

LUNDBYESGADE 3,
1771 KØBENHAVN V

INSTITUT FOR BIOTEKNOLOGI
OG BIOMEDICIN, DTU

MKB@BIO.DTU.DK
TLF. 45 25 26 95

GENETIK,
MOLEKYLÆRBIOLOGI,
BIOKEMI



Thomas Kiørboe

PROFESSOR, DR. SCIENT.
(F.13-07-1951, 1996, NAT)

HYREBAKKEN 6,
3140 ÅLSGÅRDE

AQUA, DTU

TK@AQUA.DTU.DK
TLF: 40 1118 84

BIOLOGISK OCEANOGRAPHI



Jørgen Kjems

PROFESSOR, CENTERLEDER,
PH.D.
(F.11-12-1958, 2004, NAT)

VESTRE STRANDALLE 68,
8240 RISSKOV

INTERDISCIPLINARY
NANOSCIENCE CENTER
(INANO), AU

JK@MB.AU.DK
TLF: 28 99 20 86

MOLEKYLÆRBIOLOGI,
NANOTEKNOLOGI



Jørgen Kristian Kjems

CIV.ING., LIC.TECHN.
(F.20-10-1943, 1994, NAT)

H. C. ØRSTEDS VEJ 20, 3. TH.,
1879 FREDERIKSBERG C

KJEMS R&D CONSULT

JOERGEN.KJEMS
@GMAIL.COM
TLF: 46 36 28 37

FYSIK



Gitte Moos Knudsen

PROFESSOR, OVERLÆGE,
DR.MED.
(F.15-02-1959, 2004, NAT)

DANMARKSVEJ 58 B,
2800 KGS. LYNGBY

INSTITUT FOR NEUROFAG OG
PSYKIATRI, RIGSHOSPITALET,
KU,

GITTE@NRU.DK
TLF: 35 45 67 20

NEUROBIOLOGI
(HJERNEFORSKNING)



Carl Henrik Koch

DOCENT EMER., DR. PHIL.
(F.15-11-1938, 1991, HUM)

FREDENSVEJ 47,
2970 HØRSHOLM

CARL.HENRIK.KOCH
@GMAIL.COM
TLF: 45 86 53 74

FILOSOFI- OG
VIDENSKABSHISTORIE



Lene Koch

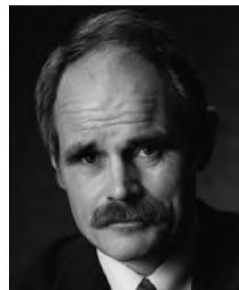
PROFESSOR EMER.,
DR. PHIL.
(F.31-07-1947, 2007, HUM)

KRUSEMYNTEGADE 20,
1318 KØBENHAVN K

INSTITUT FOR
FOLKESUNDHEDS-
VIDENSKAB, KU

LEKO@SUND.KU.DK
TLF: 30 71 73 79

HISTORIE, FOLKESUNDHEDS-
VIDENSKAB



Helge Stjernholm Kragh

PROFESSOR EMER.,
DR. SCIENT. & PHIL.
(F.13-02-1944, 2001, HUM)

CEDERVANGEN 36,
3450 ALLERØD

NIELS BOHR ARKIVET, NIELS
BOHR INSTITUTET, KU

HELGE.KRAGH@NBI.KU.DK
TLF: 86 21 24 09

VIDENSKABSHISTORIE



Reinhardt Møbjerg Kristensen

PROFESSOR, PH.D.
(F.06-12-1948, 2002, NAT)

TJØRNEN 101, 2990 NIVÅ

ZOOLOGISK MUSEUM, KU

RMKRISTENSEN@SNM.KU.DK
TLF: 35 32 11 18

POLARFORSKNING,
ZOOLOGI, MARINBIOLOGI,
MEIOFAUNA, BESKRIVELSE
AF NYE DYRERÆKKER,
TAKSONOMI



Charlotte Fløe Kristjansen

PROFESSOR, PH.D.
(F.26-11-1963, 2012, NAT)

SNERLEVEJ 9, 4180 SORØ
NIELS BOHR INSTITUTET, KU

KRISTJAN@NBI.DK
TLF: 51 31 80 07

FYSIK, TEORETISK
PARTIKELFYSIK



Anders Krogh

PROFESSOR, PH.D.
(F.02-05-1959, 2008, NAT)

BØRGMESTER JENSENS
ALLÉ 22, ST.TH.,
2100 KØBENHAVN Ø

BIOLOGISK INSTITUT, KU

KROGH@BINF.KU.DK
TLF: 35 3213 29

BIOINFORMATIK



Povl Krogsgaard- Larsen

PROFESSOR, DR. PHARM.
(F.17-05-1941, 1986, NAT)

ELMEVEJ 25, BLOVSTRØD,
3450 ALLERØD

INST. FOR
LÆGEMIDDELDESIGN OG
FARMAKOLOGI, KU

PKL@SUND.KU.DK
TLF: 35 33 62 47

MEDICINALKEMI,
LÆGEMIDDELKEMI,
MOLEKYLÆR FARMAKOLOGI



Rolf Kuschel

PROFESSOR EMER., DR. PHIL.
(F.25-10-1939, 1993, HUM)

HAYNEGADE 35, 3. TV.,
1058 KØBENHAVN K

INSTITUT FOR PSYKOLOGI, KU

ROLF.KUSCHEL@PSY.KU.DK
TLF: 21 39 21 71

SOCIALPSYKOLOGI OG
KULTURPSYKOLOGI



Michael Kühl

PROFESSOR, PH.D.
(F.16-06-1964, 2006, NAT)

STENSTRUPVÆNGET 3,
3100 HORNBÆK

BIOLOGISK INSTITUT, KU

MKÜHL@BIO.KU.DK
TLF: 40 47 63 04

MIKROBIOLOGI,
MARINBIOLOGI, MIKROBIEL
ØKOLOGI



Niels Kærgård

PROFESSOR, DR. POLIT.
(F.26-10-1942, 1999, HUM)

TRYGGEVÆLDEVEJ 60,
2700 BRØNSHØJ

INSTITUT FOR FØDEVARE- OG
RESSOURCEØKONOMI, KU

NIK@IFRO.KU.DK
TLF: 35 33 22 64

JORDBRUGSPOLITIK,
ØKONOMISK POLITIK,
ØKONOMISKE TEORIERS
HISTORIE, ØKONOMISK
HISTORIE



Simo Køppe

PROFESSOR MSO., DR. MED.
(F.08-01-1951, 2005, HUM)

SVANHOLMSVEJ 6 A, 2.,
1905 FREDERIKSBERG C

INSTITUT FOR PSYKOLOGI,
KU,

SIMO.KOEPPE@PSY.KU.DK
TLF: 35 32 48 77

PSYKOLOGI, HUMANIORAS,
ISÆR PSYKOLOGIENS,
VIDENSKABSTEORI OG
HISTORIE



David Lando

PROFESSOR, PH.D.
(F.26-05-1964, 2012, NAT)

ARNEGÅRDS ALLÉ 17,
2840 HOLTE

INSTITUT FOR FINANSIERING,
CBS

DL.FI@CBS.DK
TLF: 38 15 36 13.

FINANSIEL ØKONOMI,
MATEMATISK
FINANSIERINGSTEORI



Erik Hviid Larsen

**PROFESSOR EMER.,
DR.SCIENT.**
(F.31-07-1940, 1992, NAT)

MÅGEVANG 20,
3450 ALLERØD

BIOLOGISK INSTITUT, KU

EHLARSEN@BIO.KU.DK
TLF: 28 45 16 42

**BIOLOGI, FYSIOLOGI,
BIOFYSIK**



Kim Guldstrand Larsen

PROFESSOR, PH.D.
(F.23-12-1957, 2000, NAT)

SORTHØJ 135
9000 AALBORG

INSTITUT FOR DATALOGI, AAU

KGL@CS.AAU.DK
TLF: 22 17 11 59

**DATALOGI, HERUNDER
SPECIFIKATION OG
VERIFIKATION AF
SOFTWARESYSTEMER**



Lotte Melchior Larsen

**ADJUNGERET SENIOR-
FORSKER, DR.SCIENT.**
(F.02-08-1946, 1998, NAT)

MARIE GRUBBES ALLÉ 32,
2800 KGS. LYNGBY

DANMARKS OG GRØNLANDS
GEOLOGISKE
UNDERSØGELSE (GEUS)

LML@GEUS.DK
TLF: 38 14 22 52

**GEOLOGI, SPECIELT
GEOKEMI OG PETROLOGI**



Mogens Trolle Larsen

LEKTOR EMER., DR.PHIL.
(F.20-05-1937, 1995, HUM)

THORSHAVNSGADE 28, 1. TH.,
2300 KØBENHAVN S

INSTITUT FOR
TVÆRKULTURELLE OG
REGIONALE STUDIER, KU

MTROLLELARSEN
@GMAIL.COM
TLF: 35 32 89 16

ASSYRIOLOGI



Peder Olesen Larsen

**PROFESSOR EMER., DR.PHIL.
& DR.SCIENT.H.C.**
(F.07-09-1934, 1976, NAT)

RYGÅRDS ALLE 5A, 2. TH.,
2900 HELLERUP

POL@WEBSPEED.DK

**BIOKEMI,
FORSKNINGSPOLITIK**



Ulrik Lassen

DIREKTØR, DR.MED.
(F.17-04-1930, 1974, NAT)

SKOVMINDEVEJ 26,
2840 HOLTE

UVL@MAIL.DK
TLF: 45 42 14 12

**INDUSTRIEL FORSKNING,
SAMARBEJDE MELLEM
OFFENTLIG OG PRIVAT
FORSKNING,
BIOTEKNOLOGI,
LÆGEMIDLER**



Steffen Lauritzen

PROFESSOR, DR.SCIENT.
(F.22-04-1947, 2008, NAT)

PORCÆLÆNSHAVEN 5B, ST.TV.
2000 FREDERIKSBERG

INSTITUT FOR MATEMATISKE
FAG, KU

LAURITZEN@MATH.KU.DK
TLF: 98 12 21 92

**MATEMATISK STATISTIK,
GRAFISKE MODELLER**



Martin Schwarz Lausten

PROFESSOR, DR.THEOL.
(F.06-07-1938, 1999, HUM)

ØRNEBAKKEN 53,
2840 HOLTE

AFDELING FOR
KIRKEHISTORIE, KU

MSL@TEOL.KU.DK
TLF: 35 32 36 19

TEOLOGI, KIRKEHISTORIE



Olof Lidin

PROFESSOR EMER., FIL.DR.
(F.03-02-1926, 1980, HUM)

BYAGEREN 2, 1. 0115
2850 NÆRUM

TLF: 45 42 50 24

**JAPANSK IDÉHISTORIE,
JAPANSK HISTORIE,
JAPANSK LITTERATUR,
JAPANSK SPROGHISTORIE**



Gunner Engberg Lind

PROFESSOR, DR.PHIL.
(F.31-12-1953, 2003, HUM)

STRINDBERGSVEJ 28,
2500 VALBY

SAXO-INSTITUTTET, KU

LIND@HUM.KU.DK
TLF: 22 95 50 12

HISTORIE



Jan Erik Linderberg

PROFESSOR, FIL.DR.
(F.27-10-1934, 1982, NAT)

JANUS LA COURS GADE 20, 1,
8000 ÅRHUS C

KEMISK INSTITUT, AU

JAN@CHEM.AU.DK
TLF: 21 39 48 62

TEORETISK KEMI



Peter Lodahl

PROFESSOR, PH.D.
(F.09-08-1972, 2016, NAT)

NIELS BOHR INSTITUTET, KU

LODAHL@NBI.KU.DK
TLF: 35 32 53 06

KVANTEFYSIK



Jonna Louis- Jensen

PROFESSOR, DR.PHIL.
(F.21-10-1936, 1997, HUM)

HANS EGEDES GADE 13, 2. TH.,
2200 KØBENHAVN N

NORDISK
FORSKNINGSINSTITUT, KU

JLJ@HUM.KU.DK
TLF: 35 32 84 73

**ISLANDSK SPROG OG
LITTERATUR, ISÆR
MIDDELALDERLITTERATUR**



Hans Peter Lund

DOCENT EMER., DR.PHIL.
(F.23-07-1943, 2001, HUM)

BOSERUPVEJ 512,
3050 HUMLEBÆK

LUND.HANSPETER
@GMAIL.COM
TLF: 49 19 02 04

**FRANSK, FRANSK
LITTERATUR, LITTERÆR
OVERSÆTTELSESTEORI**



Henning Lund

DOCENT, DR.PHIL.
(F.15-09-1929, 1979, NAT)

VINKELVEJ 8 A
8240 RISSKOV

KEMISK INSTITUT, AU

HLUND@CHEM.AU.DK
TLF: 87 15 53 45

**ORGANISK KEMI, SPECIELT
ORGANISK ELEKTROKEMI**



Flemming Lundgreen- Nielsen

DOCENT EMER., DR.PHIL.
(F.24-01-1937, 1989, HUM)

UPSALAGADE 22, 1. TV.,
2100 KØBENHAVN Ø

FLN@PRIVAT.TELE.DK
TLF: 35 43 46 68

**DANSK OG NORDISK
LITTERATUR OG
LITTERATURHISTORIE,
GRUNDTVIG**



Jesper Lützen

PROFESSOR, DR. SCIENT.
(F.08-10-1951, 1996, NAT)

GAMMEL HOLTETOFTEN 3,
2840 HOLTE

INSTITUT FOR MATEMATISKE
FAG, KU

LUTZEN@MATH.KU.DK
TLF: 35 32 07 41

MATEMATIK, EKSAKTE
VIDENSKABERS HISTORIE



Anne Løkke

PROFESSOR MSO., DR. PHIL.
(F.09-11-1957, 2009, HUM)

STRINDBERGSVEJ 28,
2500 VALBY

AFD. FOR HISTORIE,
SAXO-INSTITUTTET, KU

AL@HUM.KU.DK
TLF: 51 29 96 04

HISTORIE, ISÆR DANSK
SOCIAL- OG
KULTURHISTORIE



Ib Henning Madsen

PROFESSOR, PH.D.
(F.12-04-1942, 1978, NAT)

SAABYESVEJ 10, 2.,
2100 KØBENHAVN Ø

INSTITUT FOR MATEMATISKE
FAG, KU

IMADSEN@MATH.KU.DK
TLF: 35 32 06 82

MATEMATIK



Jes Madsen

PROFESSOR, PRODEKAN,
LIC. SCIENT.
(F.15-03-1959, 2002, NAT)

RÅHØJVÆNGET 48,
STAVTRUP, 8260 VIBY J

SCIENCE & TECHNOLOGY, AU

JESM@PHYS.AU.DK
TLF: 30 45 30 92

TEORETISK ASTROFYSIK



Mikael Rask Madsen

PROFESSOR, CENTERLEDER,
PH.D.
(F.13.05.1972, 2013, HUM)

SNERLEVEJ 13
2800 KGS. LYNGBY

DET JURIDISKE FAKULTET,
CENTER FOR
INTERNATIONAL COURTS, KU

MIKAEL.MADSEN@JUR.KU.DK
TLF: 24 80 55 57

RETSSOCIOLOGI,
INTERNATIONAL RET



Emil Makovicky

PROFESSOR, DR. RER. NAT.,
PH.D.
(F.18-08-1940, 1996, NAT)

HJORTEKÆRSVEJ 175 A,
2800 KGS. LYNGBY

INSTITUT FOR
GEOVIDENSKAB OG
NATURFORVALTNING, KU

EMILM@IGN.KU.DK
TLF: 35 32 24 32

GEOLOGI



Susanne Mandrup

PROFESSOR, PH.D.
(F.03-06-1962, 2016, NAT)

PRÆSTEVEJEN 8
5450 OTTERUP

INSTITUT FOR BIOKEMI OG
MOLEKYLÆR BIOLOGI, SDU

S.MANDRUP@BMB.SDU.DK
TLF: 65 50 23 40

BIOKEMI OG MOLEKYLÆR
BIOLOGI



Kjeld A. Marcker

PROFESSOR EMER.,
MAG. SCIENT.
(F.27-12-1932, 1976, NAT)

TJØRNEHEGNET 32,
8541 SKØDSTRUP

KM@MB.AU.DK
TLF: 86 22 01 18

MOLEKYLÆRBIOLOGI,
BIOTEKNOLOGI



Poul Christian Matthiessen

PROFESSOR, DR.POLIT.
(F.01-02-1933, 1982, HUM)

PRS. ALEXANDRINES
ALLÉ 14, 2. TH.,
2920 CHARLOTTENLUND

GROSSERER A. COLLSTROPS
FOND

PCM@MAIL.TELE.DK
TLF: 21 65 50 78

DEMOGRAFI



Arvid B. Maunsbach

PROFESSOR, DR.MED.
(F.09-05-1937, 1977, NAT)

AGRIVEJ 1, 8240 RISSKOV
ANATOMISK INSTITUT, AU

MAUNSBACH@ANA.AU.DK
TLF: 89 42 30 65

**CELLEBIOLOGI,
ELEKTRONMIKROSKOPI,
BIOMEMBRANER,
NA,K-ATPASE,
EKSPERIMENTEL
NYREFORSKNING**



Morten Meldal

PROFESSOR, PH.D.
(F.16-04-1954, 1998, NAT)

MOSESVINGET 78, ST.,
2400 KØBENHAVN NV

KEMISK INSTITUT, KU

MELDAL@CHEM.KU.DK
TLF: 21 30 82 99

**KOMBINATORISK KEMI
ENZYMLOGI
CELLE SIGNALERING
POLYMERKEMI OG DESIGN
KEMISK BIOLOGI**



Axel Michelsen

PROFESSOR EMER., DR.PHIL.
(F.01-03-1940, 1979, NAT)

ROSENVÆNGET 74,
5250 ODENSE SV

BIOLOGISK INSTITUT, SDU

A.MICHELSEN
@BIOLOGY.SDU.DK
TLF: 66 11 75 68

**FYSIOLOGI, BIOFYSIK,
ADFÆRD**



Olaf Michelsen

PROFESSOR EMER., DR.PHIL.
(F.04-11-1938, 1994, NAT)

PLANTAGEN II, STENSALLE,
8700 HORSSENS

TLF: 89 42 25 22

GEOLOGI



Gretty Mirdal

**FORSKNINGSPROFESSOR,
DR.PHIL.**
(F.24-08-1944, 1999, HUM)

6, RUE D'ANKARA, 75016 PARIS

INSTITUT D'ÉTUDES
AVANCÉES DE PARIS

GRETTY.MIRDAL@PSY.KU.DK
TLF: +33 674175415

**KLINISK PSYKOLOGI,
TRANSKULTUREL PSYKOLOGI,
SUNDHEDSPSYKOLOGI,
TRAUMABEHANDLING**



Søren Kragh Moestrup

PROFESSOR, DR.MED.
(F.01-09-1961, 2012, NAT)

JØRGEN BRØNLUNDSVEJ 14
8200 ÅRHUS N

INSTITUT FOR BIOMEDICIN,
AU

SKM@BIOKEMI.AU.DK
TLF: 28 99 22 82.

MEDICINSK BIOKEMI



Øjvind Moestrup

PROFESSOR, DR.SCIENT.
(F.15-12-1941, 1992, NAT)

PLANTAGEVEJ 4, DØJRINGE,
4180 SORØ

BOTANISK INSTITUT, AFD. FOR
ALGER OG SVAMPE, KU

MOESTRUP@BOT.KU.DK
TLF: 20 99 73 13

**BOTANIK MED SÆRLIGT
HENBLIK PÅ ALGER**



Søren Molin

PROFESSOR, LIC.SCIENT.
(F.29-11-1947, 1986, NAT)

VORDINGBORGGADE
30, ST.TV, 2100 KBH Ø

NOVO NORDISK
FOUNDATION CENTER FOR
BIOSUSTAINABILITY, DTU

SM@BIO.DTU.DK
TLF: 20 31 82 10

**MOLEKYLÆR
MIKROBIOLOGI,
INFEKTIONSMIKROBIOLOGI
BAKTERIEL BIOTEKNOLOGI**



Peder Mortensen

ADJ. PROFESSOR, MAG.ART.
(F.07-05-1934, 1993, HUM)

"KANALHUSET",
BODENHOFFS PLADS 2, 5. TV.,
1430 KØBENHAVN K

INSTITUT FOR
TVÆRKULTURELLE OG
REGIONALE STUDIER, KU

PMORTENSEN@HUM.KU.DK
TLF: 35 32 96 08

ARKÆOLOGI



Ben Roy Mottelson

PROFESSOR EMER., DR.
(F.09-07-1926, 1974, NAT)

SORTEDAM DOSSERING 53C,
ST.TH, 2100 KØBENHAVN Ø

NIELS BOHR INSTITUTET

MOTTELSON@NBI.DK

**TEORETISK FYSIK,
ATOMKERNEFYSIK**



Ole G. Mouritsen

PROFESSOR, DR.SCIENT.
(F.04-05-1950, 1994, NAT)

LANGELINIE 44
5230 ODENSE M,

INSTITUT FOR
FØDEVAREVIDENSKAB, KU

OLE.MOURITSEN
@FOOD.KU.DK
TLF: 35 33 52 23

**FYSISK KEMI, BIOFYSIK,
GASTROFYSIK**



Birger Lindberg Møller

PROFESSOR, DR.SCIENT.
(F.17-11-1946, 1994, NAT)

KONGSTEDVEJ 5,
2700 BRØNSHØJ

INSTITUT FOR PLANTE- OG
MILJØVIDENSKAB, KU

BLM@PLEN.KU.DK
TLF: 20 43 34 11

**PLANTEBIOKEMI,
PLANTEFYSIOLOGI,
PLANTEMOLEKYLÆR-
BIOLOGI, SYNTSEBIOLOGI**



† Hans Bjerrum Møller

DR.PHIL.
(F.11-05-1932 - *09.01.2016, 1978,
NAT)

**FORSKNINGSPLANLÆGNING
OG -LEDELSE, FORSKNINGS-
POLITIK OG INTERNATIO-
NALT FORSKNINGSSAMAR-
BEJDE, ENERGIFORSKNING,
FASTSTOFFYSIK**



Jørgen Møller

PROFESSOR, PH.D.
(F.22-03-1979, 2015, HUM)

DR. LASSENSVEJ 5,
8870 LANGÅ

INSTITUT FOR
STATSKUNDSKAB, AU

JM@PS.AU.DK
TLF: 24 22 66 62

**STATSKUNDSKAB;
KOMPARATIV POLITIK;
HISTORISK SOCIOLOGI**



Klaus Mølmer

PROFESSOR, PH.D.
(F.18-04-1963, 2000, NAT)

BRENDSTRUPVEJ 100,
8200 ÅRHUS N

INSTITUT FOR FYSIK OG
ASTRONOMI, AU

MOELMER@PHYS.AU.DK
TLF: 89 42 36 79

**TEORETISK ATOMFYSIK OG
KYANTEOPTIK**



**Maiken
Nedergaard**

PROFESSOR, DR. MED.
(F.18-02-1957, 2008, NAT)

CENTER FOR BASIC AND
TRANSLATIONAL
NEUROSCIENCE, KU

NEDERGAARD@SUND.KU.DK
TLF: 93 56 5313

NEUROVIDENSKAB



**Ida
Nicolaisen**

SENIORFORSKER, MAG. ART.
(F.10-06-1940, 1997, HUM)

BORGMESTER GODSKESENS
PLADS 4,
2000 FREDERIKSBERG

NORDIC INSTITUTE OF
ASIAN STUDIES, KU

NICOLAISEN@NIAS.KU.DK
TLF: 35 32 95 33

ANTROPOLOGI



**Brian Bech
Nielsen**

**REKTOR, PROFESSOR,
LIC.SCIENT.**
(F.03-09-1957, 2006, NAT)

CASPER MØLLERS VEJ 5,
8240 RISSKOV

REKTORATET, AU

REKTOR@AU.DK
TLF: 87 15 20 25

FYSIK, NANOSCIENCE



**† Eduard
Nielsen**

**PROFESSOR EMER.,
DR.THEOL.**
(F.08-05-1923 - †23.05.2017,
1981, HUM)

**GAMMEL TESTAMENTE,
HEBRAISK,
SENJØDEDOMMEN**



**Holger Bech
Nielsen**

**PROFESSOR EMER., CAND.
SCIENT.**
(F.25-08-1941, 1988, NAT)

FALKONERVÆNGET 13, 4. TV.,
1952 FREDERIKSBERG C

NIELS BOHR INSTITUTET, KU

HBECH@NBI.DK
TLF: 35 32 52 59

**FYSIK, HØJENERGIFYSIK,
TEORETISK HØJENERGIFYSIK,
KYANTEGRAVITATION,
FUNDAMENTAL FYSIK**



**Lauge Olaf
Nielsen**

PROFESSOR, DR.THEOL.
(F.31-07-1951, 2001, HUM)

SPRYDET 45,
3070 SNEKKERSTEN

AFDELING FOR
KIRKEHISTORIE, DET
TEOLOGISKE FAKULTET, KU

LOIN@TEOL.KU.DK
TLF: 35 32 36 13

KIRKEHISTORIE



**Marita Akhøj
Nielsen**

**ORDBOGSREDAKTØR,
DR.PHIL.**
(F.20-08-1951, 2005, HUM)

BRANNERSVEJ 9, 2. TH.,
2920 CHARLOTTENLUND

DET DANSKE SPROG- OG
LITTERATURELSKAB

MAN@DSL.DK
TLF: 50 77 74 79

**NORDISK FILOLOGI, ÆLDRE
DANSK LITTERATUR**



**Niels Christian
Nielsen**

PROFESSOR, PH.D.
(F.16-09-1962, 2002, NAT)

MARIEDALSVEJ 11,
8220 BRABRAND

KEMISK INSTITUT, AU

NCN@CHEM.AU.DK
TLF: 22 37 41 20

**KEMI, NMR-SPEKTROSKOPI,
PROTEINSTRUKTURER,
MEMBRANPROTEINER**



Ole John Nielsen

PROFESSOR, PH.D.
(F.23-07-1954, 2008, NAT)

STRANDBOULEVARDEN 35,
2100 KØBENHAVN Ø

KEMISK INSTITUT, KU

OJN@KIKU.DK
TLF: 35 32 03 31

**ATMOSFÆREKEMI,
KLIMAFORANDRINGER,
LUFTFORURENING**



Søren Nielsen

PROFESSOR, DR.MED.
(F.16-09-1962, 2006, NAT)

DEGNEBAKKEN 31,
8230 ÅBYHØJ

INSTITUT FOR MEDICIN OG
SUNDHEDSTEKNOLOGI, AAU

SN@HST.AAU.DK
TLF: 23 24 45 33

**MOLEKYLÆR
CELLEBIOLOGI, FYSIOLOGI,
PATOFYSIOLOGI**



Tobias Wang Nielsen

PROFESSOR, PH.D.
(F.22-05-1967, 2012, NAT)

STATIONSGADE 26,
8240 RISSKOV

INSTITUT FOR BIOSCIENCE,
AU

TOBIAS.WANG
@BIOLOGY.AU.DK
TLF: 51 37 77 37

**SAMMENLIGNENDE
FYSIOLOGI OG ZOOLOGI**



Jytte Reichstein Nilsson

DOCENT EMER., DR.PHIL.
(F.27-04-1932, 1984, NAT)

GÅSEBÆKSVEJ 9
2500 VALBY

JYTTERNILSSON
@POST.TELE.DK

**PROTOZOOLOGI,
CELLEBIOLOGI,
CYTOTOKSIKOLOGI**



Poul Nissen

**CENTERLEDER,
PROFESSOR, PH.D.**
(F.11-05-1967, 2008, NAT)

DRÅBYVEJ 2, 8240 RISSKOV

CENTER FOR MEMBRANPUM-
PER - PUMPKIN, MOLEKYLÆR-
BIOLOGISK INSTITUT, AU

PN@MB.AU.DK
TLF: 28 99 22 95

**MOLEKYLÆRBIOLOGI,
PROTEINKRYSTALLOGRAFI,
LÆGEMIDDELDESIGN,
MOLEKYLÆR
BIOTEKNOLOGI**



Poul Erik Nissen

DOCENT, LIC.SCIENT.
(F.02-09-1939, 1979, NAT)

JANUARVEJ 39
8210 ÅRHUS V

INSTITUT FOR FYSIK OG
ASTRONOMI, AU

PEN@PHYS.AU.DK
TLF: 87 15 56 83

ASTRONOMI, ASTROFYSIK



Nanna Noe-Nygaard

**PROFESSOR EMER.,
DR.SCIENT.**
(F.07-12-1940, 1996, NAT)

ISLANDSVEJ II,
2800 KGS. LYNGBY

INSTITUT FOR
GEOVIDENSKAB OG
NATURFORVALTNING, KU

NANNAN@IGN.KU.DK
TLF: 35 32 24 91

GEOLOGI



Marie Louise Nosch

PROFESSOR MSO, PH.D.
(F.27-01-1970, 2017, HUM)

RAHBEKS ALLÉ II, 12TV,
1749 KØBENHAVN V

SAXO-INSTITUTTET, KU

NOSCH@HUM.KU.DK
TLF: 23 82 80 21

**HISTORIE, ANTIKKEN,
TEKSTILER**



Jesper Nygård

PROFESSOR MSO, PH.D.
(F.12-06-1971, 2014, NAT)

LØGSTØRGADE 7. 4. TV
2100 KØBENHAVN Ø

NIELS BOHR INSTITUTET, KU

NYGARD@NBI.DK
TLF: 24 62 61 20

FYSIK, FASTSTOFFYSIK,
NANOTEKNOLOGI



Morten Nøjgaard

PROFESSOR, DR. PHIL.
(F.28-07-1934, 1982, HUM)

ÅLØKKEN 48, BELLINGE,
5250 ODENSE SV

INSTITUT FOR
KULTURVIDENSABER, SDU

MNO@LITCUL.SDU.DK
TLF: 65 50 21 87

FRANSK OG SPANSK
LITTERATURVIDENSKAB,
LITTERATURTEORI,
ROMANSK FILOLOGI



Lene Broeng Oddershede

PROFESSOR, PH.D.
(F.26-06-1970, 2014, NAT)

GAMMELMOSEVEJ 331,
2880 BAGSVÆRD

NIELS BOHR INSTITUTET, KU

ODDERSHEDE@NBI.DK
TLF: 24 94 25 34

BIOFYSIK, OPTISKE
PINCETTER, CELLEDYNAMIK



Poul Olesen

PROFESSOR, MAG. SCIENT.
(F.28-04-1939, 1980, NAT)

MALMMOSEVEJ 1,
2840 HOLTE

NIELS BOHR INSTITUTET, KU

POLESEN@NBI.DK
TLF: 35 32 53 77

TEORETISK FYSIK,
PARTIKELFYSIK,
GRÆNSEOMRÅDET MELLEM
ASTROFYSIK OG
PARTIKELFYSIK



Søren-Peter Olesen

PROFESSOR, DIREKTØR,
DR. MED.
(F.13-03-1955, 1998, NAT)

EMILIEKILDEVEJ 43
2930 KLAMPENBORG

DANMARKS
GRUNDFORSKNINGSFOND

SPO@SUND.KU.DK
TLF: 20 28 97 06

CELLULÆR OG MOLEKYLÆR
FYSIOLOGI,
HJERTESYGDOMME



Birger Munk Olsen

PROFESSOR EMER., DR. LITT.
(F.26-06-1935, 1985, HUM)

NY KONGENSGADE 20. 2. TH.,
1557 KØBENHAVN V

BMO@HUM.KU.DK
TLF: 51 30 17 81

MIDDELALDERFILOLOGI,
MIDDELALDERKULTUR,
PALÆOGRAFI,
BIBLIOTEKSHISTORIE



† Olaf Olsen

FHV, RIGSANTIKVAR,
PROFESSOR, DR. PHIL.
(F.07-06-1928 - †17.11.2015, 1979,
HUM)

MIDDELALDERARKÆOLOGI
OG -HISTORIE



Karen Fog Olwig

PROFESSOR, PH.D.
(F.27-05-1948, 2009, HUM)

SKT. PEDERS STRÆDE 26A, 4.,
1453 KØBENHAVN K

INSTITUT FOR
ANTROPOLOGI, KU

KAREN.FOG.OLWIG@
ANTHRO.KU.DK
TLF: 35 32 34 79

ANTROPOLOGI



Martin Ottesen

PROFESSOR EMER., DR. PHIL.
(F.14-12-1920, 1960, NAT)

RØJLEVEJ 65,
4684 HOLME-OLSTRUP

OTTESEN@POST3.TELE.DK

PROTEINKEMI



† Benedikt Otzen

PROFESSOR EMER.,
DR. THEOL.
(F.16-12-1929 - †11.01.2017,
1989, HUM)

GAMMELTESTAMENTLIG OG
SENERE JØDISK
LITTERATUR, ISRAELSK
KLASSISKE OG ANTIKKE
HISTORIE OG RELIGION,
HEBRAISK OG ARAMÆISK
EPIGRAFIK



Daniel Erik Otzen

PROFESSOR, PH.D.
(F.02-01-1969, 2010, NAT)

MINTHØJVEJ 1, 8210 ÅRHUS V

INTERDISCIPLINÆRT
NANOSCIENCE CENTER
(INANO), INSTITUT FOR
MOLEKYLÆRBIOLOGI, AU

DAO@INANO.AU.DK
TLF: 20 72 52 38

PROTEIN-BIOFYSIK



Marianne Pade

PROFESSOR, DR. PHIL.
(F.08-03-1957, 2011, HUM)

VIA OMERO 18, 00197 ROMA

DET DANSKE INSTITUT I ROM

PADE@ACDAN.IT
TLF: +39 063265931

KLASSISK FILOLOGI,
NYLATIN,
RENÆSSANCEHUMANISME



Michael Broberg Palmgren

PROFESSOR, DR. SCIENT.
(F.17-07-1957, 2000, NAT)

KILDESKOVVEJ 81,
2820 GENTOFTE

INSTITUT FOR PLANTE- OG
MILJØVIDENSKAB, KU

PALMGREN@PLEN.KU.DK
TLF: 23 98 84 44

PLANTEFYSIOLOGI



Olaf Bjarne Paulson

PROFESSOR, OVERLÆGE,
DR. MED.
(F.22-07-1940, 2000, NAT)

HESLEGÅRDSVEJ 33,
2900 HELLERUP

NEUROBIOLOGISK
FORSKNINGSSENHED, KU

PAULSON@NRU.DK
TLF: 35 45 67 10

HJERNENS FUNKTION OG
FYSIOLOGI



Bente Klarlund Pedersen

CENTERLEDER, PROFESSOR,
OVERLÆGE, DR. MED.
(F.08-11-1956, 2010, NAT)

GRÅBRØDRE TORV II, 3.,
1154 KBH K

CIM & CFAS, RIGSHOSPITALET

BKP@RH.DK
TLF: 26 17 05 24

MUSKELFYSIOLOGI,
METABOLISME, INFLAMMA-
TION, INFJEKTIONSMEICIN,
INTERN MEICIN



Finn Skou Pedersen

PROFESSOR, LIC. SCIENT.
(F.24-11-1948, 1998, NAT)

PRÆSTEHAVEN 47,
8210 ÅRHUS V

MOLEKYLÆRBIOLOGISK
INSTITUT, AU

FSP@MB.AU.DK
TLF: 87 15 54 75

ONKOLOGISK
MOLEKYLÆRBIOLOGI



† Fritz Saaby Pedersen

LEKTOR, LIC. PHIL.
(F.18-08-1945 - †16.03.2016,
200I, HUM)

GRÆSK OG LATIN, LATINSK
MIDDELALDERFILOLOGI OG
VIDENSKABSHISTORIE



Lasse Heje Pedersen

PROFESSOR, PH.D.
(F.10-03-1972, 2017, HUM)

CLACKSVEJ 5
2840 HOLTE

INSTITUT FOR FINANSIERING,
CBS

LHP.FI@CBS.DK
TLF: 53 80 90 40

FINANSIERING, ØKONOMI



Peder Jørgen Pedersen

PROFESSOR EMER.,
DR.OECON.
(F.08-11-1941, 1993, HUM)

MOSELUND 7, 7120 VEJLE ØST

INSTITUT FOR ØKONOMI,
AFD. FOR
NATIONALØKONOMI, AU

PPEDERSEN@ECON.AU.DK
TLF: 87 16 55 49

NATIONALØKONOMI,
ARBEJDSMARKEDS-
FORHOLD



Ove Poulsen

PROFESSOR, DR.SCIENT.
(F.23-01-1946, 1990, NAT)

HEGNSVEJ 47, 2850 NÆRUM

LORC

OVE.POULSEN@
POULSEN.MAIL.DK
TLF: 21 21 26 44

OPTISK FYSIK,
MIKROTEKNOLOGIER,
ENERGI,
FORSKNINGSPOLICY



Carsten Rahbek

PROFESSOR, PH.D.
(F.03-03-1965, 2006, NAT)

EGHOLMVEJ 43,
2720 VANLØSE

BIOLOGISK INSTITUT, KU

CRAHBEK@BI.KU.DK
TLF: 35 32 10 30

ZOOLOGI, BIOGEOGRAFI,
MAKROØKOLOGI,
NATURFORVALTNING



Rubina Raja

PROFESSOR, DR.PHIL.,
CENTERLEDER
(F.28-01-1975, 2015, HUM)

YDUNSVEJ 25, 8230 ÅBYHØJ

KLASSISK ARKÆOLOGI,
INSTITUT FOR KULTUR OG
SAMFUND, AU

RUBINA.RAJA@CAS.AU.DK
TLF: 27 18 83 90

KLASSISK ARKÆOLOGI



Kaare Lund Rasmussen

LEKTOR, DR.SCIENT.
(F.05-06-1953, 1992, NAT)

STRANDVEJ 21,
5700 SVENDBORG

INSTITUT FOR FYSIK, KEMI OG
FARMACI, SDU

KLR@SDU.DK
TLF: 28 71 37 09

ARKÆOMETRI



Svend Erik Rasmussen

LEKTOR EMER., DR.PHIL.
(F.19-11-1925, 1981, NAT)

HØJKOLVEJ 39, 8210 ÅRHUS V

INSTITUT FOR GEOSCIENCE,
AU

SER@GEO.AU.DK
TLF: 30 57 14 37

UORGANISK KEMI,
FASTSTOFKEMI,
KRYSTALLOGRAFI



Jens Rehfeld

PROFESSOR, DR. MED. ET
SCIENT. (F.11-10-1941, 1981, NAT)

JÆGERSBORG ALLÉ 162 A
2820 GENTOFTE

KLINISK BIOKEMISK
AFDELING, RIGSHOSPITALET

JENS.F.REHFELD
@REGIONH.DK
TLF: 35 45 30 18

BIOLOGISK AKTIVE
PEPTIDER



Morten Rievers Heiberg

PROFESSOR, DR. PHIL.
(F.23-01-1971, 2017, HUM)

FUNKIAVEJ 40,
2300 KØBENHAVN S

INSTITUT FOR ENGELSK,
GERMANSK OG ROMANSK,
KU

DMG853@KU.DK
TLF: 30 23 76 16

SPANSK OG ITALIENSK
HISTORIE, KULTUR OG
SAMFUND



Andreas Roepstorff

PROFESSOR, CENTERLEDER,
PH.D.
(F.12.07-1967, 2013, HUM)

KOLDING LANDEVEJ 43A,
7000 FREDERICIA

INTERACTING MINDS
CENTRE, AU

ANDREAS@PET.AU.DK
TLF: 26 36 27 72

ANTROPOLOGI, BIOLOGI,
SUNDHEDSVIDENSKAB



Peter Roepstorff

PROFESSOR, CAND. POLYT.
(F.10-06-1942, 1990, NAT)

KOLDING LANDEVEJ 43,
DAMGAARD
7000 FREDERICIA

INSTITUT FOR BIOKEMI OG
MOLEKYLÆRBIologi, SDU

ROE@BMB.SDU.DK
TLF: 65 50 24 04

MASSESPEKTROMETRI,
MOLEKYLÆRBIologi,
PROTEINKEMI



Minik Rosing

MUSEUMSBESTYRRER,
PROFESSOR, LIC. SCIENT.
(F.02-02-1957, 2004, NAT)

IDA TESDORPFSVEJ 12
3050 HUMLEBÆK

GEOLOGISK MUSEUM, KU

MINIK@SNM.KU.DK
TLF: 35 32 23 68

GEOLOGI



Jesper Ryberg

PROFESSOR, DR. PHIL.
(F.07-04-1968, 2015, HUM)

ØSTERBROGADE 84C,
2100 KØBENHAVN Ø

INSTITUT FOR KULTUR OG
IDENTITET, RUC

RYBERG@RUC.DK
TLF: 20 71 20 13

FILOSOFI, RETSFILOSOFI,
ANVENDT ETIK



Kim Ryholt

PROFESSOR, PH.D.
(F.19-06-1970, 2011, HUM)

PILEMOSEN 12, 2670 GREVE

INSTITUT FOR
TVÆRKULTURELLE OG
REGIONALE STUDIER, KU

RYHOLT@HUM.KU.DK
TLF: 61 26 68 40

EGYPTOLOGI



Mikael Rørdam

PROFESSOR, PH.D.
(F.07-01-1959, 2004, NAT)

AMICISVEJ 4, 1. SAL,
1852 FREDERIKSBERG C

INSTITUT FOR MATEMATISKE
FAG, KU

RORDAM@MATH.KU.DK
TLF: 35 32 06 93

MATEMATIK



Mikkel Heide Schierup

PROFESSOR, PH.D.
(F.16-07-1967, 2010, NAT)

HØJAGER 74,
8530 HJORTSHØJ

CENTER FOR
BIOINFORMATIK, BIOLOGISK
INSTITUT, AU

MHEIDE@BIRC.AU.DK
TLF: 27 78 28 89

**POPULATIONSGENETIK,
EVOLUTION,
BIOINFORMATIK**



Birgit Schiøtt

PROFESSOR, PH.D.
(F.04-11-1965, 2016, NAT)

RØDEGEVEJ 7
8541 SKØDSTRUP

KEMISK INSTITUT, AU

BIRGIT@CHEM.AU.DK
TLF: 29 82 68 82

**KEMI, MEDICINKEMI,
NANOSCIENCE, BIOFYSIK**



Henrik Schlichtkrull

PROFESSOR, LIC. SCIENT.
(F.26-11-1954, 2002, NAT)

VIRUM VANDVEJ 20 B,
2830 VIRUM

INSTITUT FOR MATEMATISKE
FAG, KU

SCHLICHT@MATH.KU.DK
TLF: 35 32 07 48

**MATEMATIK (HARMONISK
ANALYSE, LIE-GRUPPER,
SYMMETRISKE RUM)**



Majken Schultz

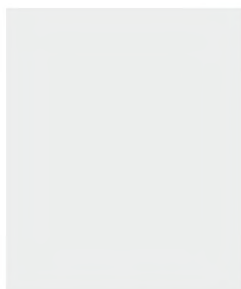
PROFESSOR, DR. PHIL.
(F.28-10-1958, 2015, HUM)

VIGGO ROTHESVEJ 7 B,
2920 CHARLOTTEBLUND

INSTITUT FOR
ORGANISATION, CBS

MS.IOA@CBS.DK
TLF: 24 25 15 21

**LEDELSE, KOMMUNIKATION
OG ORGANISATIONSTEORI**



Thue Walter Schwartz

PROFESSOR, DR. MED.
(F.20-03-1951, 1994, NAT)

STEEN BLICHERS VEJ 13, ST.,
2000 FREDERIKSBERG

INSTITUT FOR
NEUROVIDENSKAB OG
FARMAKOLOGI, KU

TWS@SUND.KU.DK
TLF: 22 62 22 25

**MOLEKYLÆR
ENDOKRINOLOGI OG
FARMAKOLOGI, PROTEINKEMI**



† Claus Schäffer

**PROFESSOR EMER.,
CIVILING.**
(F.31-01-1930 - †25.10.2016,
1977, NAT)

**KEMI, UORGANISK KEMI,
KOORDINATIONSKEMI**



Lene Schøsler

PROFESSOR, DR. PHIL.
(F.09-08-1946, 2005, HUM)

STRANDGADE 32, ST.TV.,
1401 KØBENHAVN K

INSTITUT FOR ENGELSK,
GERMANSK OG ROMANSK,
KU

SCHOESL@HUM.KU.DK
TLF: 33 32 32 27

**LINGVISTIK, ROMANSK
FILOLOGI**



Ole Sigmund

PROFESSOR, DR. TECHN.
(F.28-05-1966, 2008, NAT)

KULSVIERPARKEN 23,
2800 KGS. LYNGBY

INSTITUT FOR MEKANISK
TEKNOLOGI, DTU

SIGMUND@MEK.DTU.DK
TLF: 45 25 42 56

**MEKANIK, OPTIMERING,
MULTIFYSIK**



Peter Sigmund

**PROFESSOR EMER.,
DR.RER.NAT.**
(F.05-04-1936, 1988, NAT)

FLINTHOLMVÆNGET 22,
5230 ODENSE M
INSTITUT FOR FYSIK, KEMI OG
FARMACI, SDU

SIGMUND@SDU.DK
TLF: 65 50 35 20

**FYSIK, PARTIKEL-
STOFVEKSELVIRKNING**



Lone Simonsen

PROFESSOR, PH.D.
(F.17-04-1959, 2014, NAT)

GAMMEL KONGEVEJ 91C, 1.
1850 FREDERIKSBERG C
INSTITUT FOR INTERNATIONAL
SUNDHED, IMMUNOLOGI OG
MIKROBIOLOGI, KU

SIMONSEN@SUND.KU.DK
TLF: 23 42 95 03

**INFECTIOUS DISEASE
EPIDEMIOLOGY, GLOBAL
HEALTH, VACCINES**



Jens Christian Skou

PROFESSOR EMER., DR. PHIL.
(F.08-10-1918, 1965, NAT)

RISLUNDEVEJ 9, 8240 RISSKOV
BIOFYSISK INSTITUT, AU

JCS@BIOPHYS.AU.DK
TLF: 89 42 29 50

BIOFYSIK



Jakob Skovgaard-Petersen

PROFESSOR, DR. PHIL.
(F.28-08-1963, 2005, HUM)

GUDRUNSVEJ 6
2920 CHARLOTTENLUND

INSTITUT FOR
TVÆRKULTURELLE OG
REGIONALE STUDIER, KU

JSP@HUM.KU.DK
TLF: 61 31 28 08

**ISLAMISKE STUDIER,
ARABISKE SAMFUND**



Troels Skrydstrup

**PROFESSOR, CENTERLEDER,
DR.SCIENT.**
(F.15-04-1961, 2008, NAT)

ELLEBJERGVEJ 15,
8240 RISSKOV

INTERDISCIPLINARY
NANOSCIENCE CENTER,
INSTITUT FOR KEMI, AU

TS@INANO.AU.DK
TLF: 28 99 21 32

ORGANISK KEMI



Nina Smith

PROFESSOR, PH.D.
(F.17-10-1955, 2007, HUM)

KASTRUPVEJ 11, 8544 MØRKE
INSTITUT FOR ØKONOMI, AU

NSMITH@ECON.AU.DK
TLF: 61 70 12 88

**ARBEJDSMARKEDS-
ØKONOMI,
VELFÆRDSØKONOMI**



Kim Sneppen

**CENTERLEDER, PROFESSOR,
PH.D.**
(F.08-01-1960, 2006, NAT)

ORDRUPDALVEJ 37
2920 CHARLOTTENLUND

NIELS BOHR INSTITUTET, KU

SNEPPEN@NBI.DK
TLF: 35 32 53 52

**FYSIK, BIOLOGISK FYSIK,
KOMPLEKSE SYSTEMER**



Jan Philip Solovej

PROFESSOR, PH.D.
(F.14-06-1961, 2000, NAT)

SKOLEBAKKEN 85,
2830 VIRUM

INSTITUT FOR MATEMATISKE
FAG, KU

SOLOVEJ@MATH.KU.DK
TLF: 35 32 07 53

**MATEMATIK, MATEMATISK
FYSIK**



**Lars
Stemmerik**

PROFESSOR, DR. SCIENT.
(F.04-01-1956, 2002, NAT)

THORSHAVNSGADE 28, 2.TV,
2300 KØBENHAVN S

STATENS NATURHISTORISKE
MUSEUM, KU

LARS.STEMMERIK
@SNM.KU.DK
TLF: 23 65 08 52

GEOLOGI



**Frederik
Stjernfelt**

PROFESSOR, DR. PHIL.
(F.06-07-1957, 2009, HUM)

SORTEDAM DOSSERING 23, 3.
TH., 2200 KØBENHAVN N

INSTITUT FOR
KOMMUNIKATION OG
PSYKOLOGI, AAU

STJERN@HUM.AAU.DK
TLF. 35 36 37 95

LITTERATUR, SEMIOTIK



**Arne
Strid**

PROFESSOR EMER., FIL.DR.
(F.07-03-1943, 1976, NAT)

BAKKEVEJ 6, 5853 ØRBÆK

ARNE.STRID@YOUMAIL.DK
TLF: 48 41 20 23

**BOTANIK, SYSTEMATISK
BOTANIK,
PLANTEGEOGRAFI,
EVOLUTIONSLÆRE,
GRÆKENLANDS FLORA**



**Finn
Surlyk**

PROFESSOR, DR. SCIENT.
(F.17-03-1943, 1986, NAT)

ISLANDSVEJ 11
2800 KGS. LYNGBY

INSTITUT FOR
GEOVIDENSKAB OG
NATURFORVALTNING, KU

FINNS@IGN.KU.DK
TLF: 21 65 35 25

**GEOLOGI, SEDIMENTOLOGI,
OLIE, STRATIGRAFI,
PALÆONTOLOGI**



**† Arne
Svejgaard**

**PROFESSOR, OVERLÆGE,
DR. MED.**
(F.13-03-1937 - †16.03.2016,
1980, NAT)

**IMMUNOLOGI, GENETIK,
MEDICIN, TRANSPLANTA-
TION, BLOD- OG VÆVSTYPER**



**Jens-Christian
Svenning**

PROFESSOR, PH.D.
(F.09-07-1970, 2010, NAT)

JARLSMINDEVEJ 12,
STAVTRUP, 8260 VIBY J

BIOLOGISK INSTITUT, AU

SVENNING@BIOS.AU.DK
TLF: 28 99 23 04

**ØKOINFORMATIK,
MAKROØKOLOGI,
BIOGEOGRAFI, ØKOLOGI,
KLIMABILOGI**



**Morten
Søndergaard**

PROFESSOR, PH.D.
(F.30-12-1948, 1992, NAT)

TJØRNEPARKEN 12,
4000 ROSKILDE

FERSKVANDSBIOLOGISK
LABORATORIUM, KU

MSONDERGAARD@BI.KU.DK
TLF: 20 87 84 32

LIMNOLOGI



**Jakob Balslev
Sørensen**

PROFESSOR, PH.D.
(F.24-09-1969, 2016, NAT)

TORNEHØJ 74
3520 FARUM

INSTITUT FOR
NEUROVIDENSKAB OG
FARMAKOLOGI, KU

JAKOBBS@SUND.KU.DK
TLF: 30 89 00 96

**NEUROVIDENSKAB,
BIOLOGI**



Knud Sørensen

PROFESSOR EMER., DR. PHIL.
(F.02-02-1928, 1986, HUM)

RÅHØJ ALLÉ 12,
8270 HØJBJERG

TLF: 86 27 21 06

**ENGELSK SPROG,
ANGLICISMER I DANSK**



Michael Sørensen

**PROFESSOR, PH.D.,
INSTITUTLEDER**
(F.20-03-1955, 2006, NAT)

HJEMMEVEJ 25
2870 DYSSEGÅRD

INSTITUT FOR MATEMATISKE
FAG, KU

MICHAEL@MATH.KU.DK
TLF: 24 49 34 55

**MATEMATISK STATISTIK,
ANVENDT
SANDSYNLIGHEDSREGNING**



Peter Birch Sørensen

PROFESSOR, PH.D.
(F.29-01-1955, 2009, HUM)

HYLDEGÅRDSVEJ 36,
2920 CHARLOTTENLUND

ØKONOMISK INSTITUT, KU

PBS@ECON.KU.DK
TLF: 28 14 63 39

NATIONALØKONOMI



Ditlev Tamm

**PROFESSOR, DR. JUR. ET
PHIL.** (F.07-03-1946, 1987, HUM)

DANTES PLADS 3, 3.TH.,
1556 KØBENHAVN V

DET RETSVIDENSKABELIGE
INSTITUT, KU

DITLEV.TAMM@JUR.KU.DK
TLF: 35 32 31 67

**DANSK OG EUROPÆISK
RETSHISTORIE, HISTORIE,
ROMERRET, KIRKERET**



Christian Thodberg

PROFESSOR EMER., DR. PHIL.
(F.07-02-1929, 1987, HUM)

VESTERVANG 3, ST. 302,
8000 ÅRHUS C

THODBERG@STOFANET.DK
TLF: 86 12 43 95

**BYZANTINSK MUSIK,
TEOLOGI, LITURGI,
HYMNOLOGI, GRUNDTVIG**



Carsten Thomassen

PROFESSOR, PH.D.
(F.22-08-1948, 1990, NAT)

SKOVPARKEN 6, 2990 NIVÅ

DTU-COMPUTE, DTU

CTHO@DTU.DK
TLF: 45 25 30 58

MATEMATIK



Mikkel Thorup

PROFESSOR, DR. PHIL.
(F.13-02-1965, 2006, NAT)

BORGMESTER JENSENS
ALLE 27B, 2.TV,
2100 KØBENHAVN Ø

DATALOGISK INSTITUT, KU

MTHORUP@DI.KU.DK
TLF: 21 17 91 23

TEORETISK DATALOGI



Hans Thybo

PROFESSOR, LIC. SCIENT.
(F.19-02-1954, 1998, NAT)

KOKKEDAL STATIONSVEJ 37,
2980 KOKKEDAL

H.THYBO@GMAIL.COM
TLF: 93 88 24 52

**GEOFYSIK, GEOVIDENSKAB,
TEKTONIK, SEISMOLOGI**



Niels Christoffer Thygesen

**PROFESSOR EMER.,
DR.POLIT.**
(F.13-12-1934, 1995, HUM)

KRONPRINSENGADE 5, 3.,
1114 KØBENHAVN K

ØKONOMISK INSTITUT, KU,

NIELS.CHRISTOFFER.
THYGESEN@ECON.KU.DK
TLF. 35 32 30 06

**INTERNATIONAL ØKONOMI,
EUROPÆISK INTEGRATION**



Christian Troelsgård

LEKTOR, PH.D.
(F.27.12.1958, 2013, HUM)

VINDINGEVEJ 5
2700 BRØNSHØJ

SAXO-INSTITUTTET, KU

TROELSG@HUM.KU.DK
TLF. 51 29 87 42

**BYZANTINSK MUSIK, GRÆSK
OG LATINSK FILOLOGI**



Jens Ulstrup

**PROFESSOR EMER.,
DR.SCIENT.**
(F.23-06-1941, 1992, NAT)

FABRITIUS ALLE 15,
2930 KLAMPENBORG

INSTITUT FOR KEMI, DTU

JU@KEMI.DTU.DK
TLF. 45 25 23 59

**UORGANISK OG TEORETISK
KEMI, METALLERS KEMI I
BIOLOGISKE SYSTEMER,
KEMI I NANOSKALA**



Margit Warburg

PROFESSOR, DR. PHIL.
(F.15-02-1952, 2015, HUM)

SOFIEVEJ 16 C
2900 HELLERUP

INSTITUT FOR
TVÆRKULTURELLE OG
REGIONALE STUDIER, KU

WARBURG@HUM.KU.DK
TLF. 51 30 29 35

RELIGIONSSOCIOLOGI



Anette Warring

PROFESSOR, PH.D.
(F.14-03-1958, 2011, HUM)

EGERUPVEJ 132
4173 FJENNESLEV

INSTITUT FOR KULTUR OG
IDENTITET, RUC

ANEW@RUC.CK
TLF. 26 21 28 52

HISTORIE



Jesper Wengel

PROFESSOR, PH.D.
(F.22.10-1963, 2002, NAT)

FRYDENLUNDSVEJ 4,
5550 LANGESKOV

INSTITUT FOR FYSIK, KEMI OG
FARMACI, SDU

JWE@SDU.DK
TLF. 65 50 25 10

**ORGANISK KEMI, KEMISK
MOLEKYLÆRBILOGI**



Ole Westergaard

DOCENT, MAG.SCIENT.
(F.23-07-1940, 1992, NAT)

THEMSVEJ 5 B, 8240 RISSKOV

INSTITUT FOR MOLEKYLÆR
OG STRUKTUREL BIOLOGI, AU

OLWE@MAIL.DK
TLF. 89 42 26 08

BIOKEMI



† Diter Holger von Wettstein

**PROFESSOR EMER., FIL. DR.,
DR.RER.NAT.**

(F.20-09-1929 - †13.04.2017,
1965, NAT)

**ARVELIGHEDSLÆRE,
GENETIK, MOLEKYLÆRBI-
LOGI, BIOTEKNOLOGI,
PLANTEFORÆDLING,
GÆRFORÆDLING**



Ulla Wewer

DEKAN, PROFESSOR, DR.MED.
(F.07-12-1953, 2000, NAT)

TAARBÆK STRANDVEJ 60,
2930 KLAMPENBORG

DET
SUNDHEDSVIDENSKABELIGE
FAKULTET, KU

ULLAW@SUND.KU.DK
TLF: 35 32 60 56

**CELLEBIOLOGI OG
MOLEKYLÆR PATOLOGI**



Eske Willerslev

PROFESSOR, DR.SCIENT.
(F.05-06-1971, 2008, NAT)

BLOMSTERVÆNGET 4I,
2800 KGS. LYNGBY

STATENS NATURHISTORISKE
MUSEUM, KU

EWILLERSLEV@SNM.KU.DK
TLF: 28 75 13 09

EVOLUTION, FOSSILT DNA



Carsten Wiuf

PROFESSOR, PH.D.
(F.28-02-1964, 2012, NAT)

SERRIDSLEVVEJ 16, 3.4,
2100 KØBENHAVN Ø

INSTITUT FOR MATEMATISKE
FAG, KU

WIUF@MATH.KU.DK
TLF: 30 48 62 16

**STATISTIK, MATEMATISK
BIOLOGI, BIOINFORMATIK**



Ole Wæver

PROFESSOR, PH.D.
(F.17-09-1960, 2007, HUM)

PINDEHUGGERVANG 15,
2840 HOLTE

INSTITUT FOR
STATSKUNDSKAB, CRIC, KU

OW@IFS.KU.DK
TLF: 35 32 34 31

**INTERNATIONAL POLITIK,
STATSKUNDSKAB,
SIKKERHEDSSTUDIER,
FREDSFORSKNING,
KONFLIKTTEORI**



Dan Zahavi

**CENTERLEDER, PROFESSOR,
DR.PHIL.**
(F.06-11-1967, 2007, HUM)

TORVEGADE 50, 4. TV.,
1400 KØBENHAVN K

CENTER FOR
SUBJEKTIVITETSFORSKNING,
INSTITUT FOR MEDIER,
ERKENDELSE OG FORMIDLING, KU

DZA@HUM.KU.DK
TLF: 27 62 19 43

FILOSOFI



Keld Zeruneith

FORFATTER, DR.PHIL.
(F.19-03-1941, 2003, HUM)

KNUDSTRUP GL. SKOLE,
KNUDSTRUPVEJ 11,
4270 HØNG

K.ZERUNEITH@PRIVAT.DK
TLF: 58 86 87 10

NORDISK FILOLOGI



Per Øhrgaard

PROFESSOR EMER., DR.PHIL.
(F.06-02-1944, 1991, HUM)

KONGENSVEJ 23,
2000 FREDERIKSBERG

GROSSERER A. COLLSTROPS
FOND

POE.DBP@CBS.DK
TLF: 38 15 32 26

**TYSK (LITTERATUR,
SAMFUND, HISTORIE)**



Leif Østergaard

**CENTERLEDER, PROFESSOR,
DR.MED.**
(F.25-01-1965, 2008, NAT)

VESTRE STRANDALLE 100
8240 RISSKOV

CENTER FOR FUNKTIONELT
INTEGRATIV
NEUROVIDENSKAB, AU

LEIF@PET.AUH.DK
TLF: 89 49 40 91

**MAGNETISK RESONANS
IMAGING, NEUROVIDENSKAB**



Lene Østermark- Johansen

LEKTOR, DR. PHIL.
(F.14.01.1963, 2013, HUM)

VENDERSGADE 10,
1363 KØBENHAVN K

INSTITUT FOR ENGELSK,
GERMANSK OG ROMANSK,
KU

OESTERM@HUM.KU.DK
TLF: 35 32 85 83

**ENGELSK LITTERATUR,
KUNSTHISTORIE**

33 UDENLANDSKE MEDLEMMER BOSAT I DANMARK

HUM = HUMANISTISK KLASSE 10 / NAT = NATURVIDENSKABELIGE KLASSE 23



**Irina
Artemieva**

PROFESSOR DR. SCIENT.
(F.04.08.1961, 2014, NAT)

ROSENVANG 5
4990 SAKSKØBING

INSTITUT FOR
GEOVIDENSKAB OG
NATURFORVALTNING, KU

IRINA@IGN.KU.DK
TLF: 50 88 24 38

GEOFYSIK

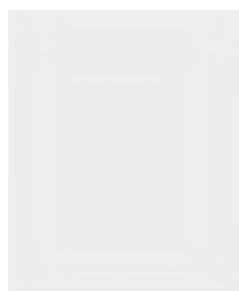


**John S.
Avery**

LEKTOR EMER., DR.
(F.26-05-1933, 1986, NAT)

SNEBÆRHAVEN 42
2620 ALBERTSLUND

**PHYSICS, BIOPHYSICS,
QUANTUM CHEMISTRY,
HISTORY, AND
SOCIAL IMPACT OF SCIENCE**



**Gojko Johansen
Barjamovic**

POSTDOC, DR.
(F.23-07-1974, 2017, HUM)

INSTITUT FOR
TVÆRKULTURELLE OG
REGIONALE STUDIER, KU

BARJAMOVIC
@FAS.HARVARD.EDU

ASSYRIOLOGI



**Jiri
Bartek**

PROFESSOR, M.D.
(F.24-10-1953, 2012, NAT)

STRANDLYST ALLÉ 14
2670 GREVE

CENTER FOR
KRÆFTFORSKNING, ENHED
FOR GENOMINTEGRITET,
KRÆFTENS BEKÆMPELSE

JB@CANCER.DK
TLF: 35 25 73 57

**CELLEBIOLOGI,
MOLEKYLÆRBIOLOGI,
KRÆFTFORSKNING**



Jacobus Jan (Koos) Boomsma

PROFESSOR, PH.D.
(F.25-02-1951, 1998, NAT)

SYDSKRÆNTEN 13
2840 HOLTE

BIOLOGISK INSTITUT,
AFDELING FOR ØKOLOGI OG
EVOLUTION, KU,

JJBOOMSMA@BIO.KU.DK
TLF: 35 32 13 40

**POPULATIONS BIOLOGI OG
SOCIALEVOLUTION**



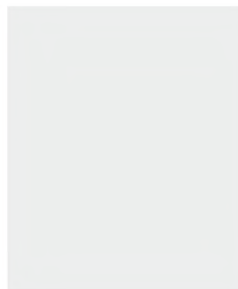
Richard G. Bromley

LEKTOR, PH.D.
(F.31-07-1939, 1994, NAT)

RØNNEVEJ 97, NYLARS,
3720 AAKIRKEBY

TLF: 56 97 27 07

**GEOLOGI, PALÆONTOLOGI,
ICHOLOGI, SPORFOSSILER,
BIOEROSION**



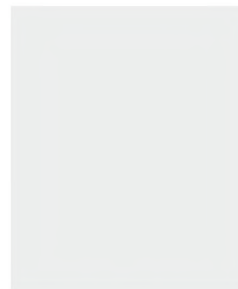
Kent Brooks

LEKTOR EMER., DR.PHIL.
(F.16-10-1939, 1986, NAT)

NIELS ANDERSENS VEJ 86
2900 HELLERUP

TLF: 39 68 06 51

PETROLOGI



Donald Canfield

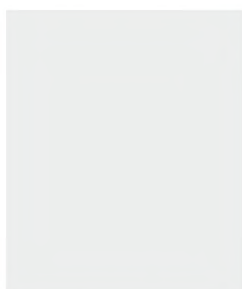
PROFESSOR, PH.D.
(F.14-11-1957, 2002, NAT)

CHRISTIAN IX'S VEJ 23,
5230 ODENSE M

BIOLOGISK INSTITUT, SDU

DEC@BIOLOGY.SDU.DK
TLF: 65 50 27 51

**MIKROBIEL ØKOLOGI,
BIOGEOKEMI**



Julio E. Celis

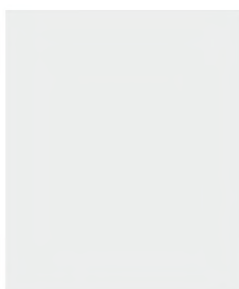
PROFESSOR, PH.D.
(F.21-05-1941, 1984, NAT)

STRANDBOULEVARDEN 47, 1,
2100 KØBENHAVN Ø

INSTITUT FOR BIOLOGISK
KRÆFTFORSKNING,
KRÆFTENS BEKÆMPELSE

JEC@CANCER.DK
TLF: 38 79 02 58

**MOLEKYLÆRE MEKANISMER
I CANCER,
SIGNALTRANSDUKTION**



Matthias Christandl

PROFESSOR, PH.D.
(F.07-06-1978, 2016, NAT)

INSTITUT FOR MATEMATISKE
FAG, KU

CHRISTANDL@MATH.KU.DK
TLF: 52 70 30 20

**QUANTUM INFORMATION
THEORY, QUANTUM
COMPUTATION**



Gillian Fellows- Jensen

LEKTOR, DR.PHIL.
(F.05-07-1936, 1982, HUM)

RUED LANGGAARDSVEJ 17,
1.TH., 2300 KØBENHAVN S

SEKTION FOR
NAVNEFORSKNING, NORDISK
FORSKNINGSINSTITUT.KU

GILFELJEN@GMAIL.COM
TLF: 61 78 21 53

**STED- OG PERSONNAVNE-
FORSKNING, VIKINGETIDENS
BEBYGGELSESHISTORIE**



Robert Frei

PROFESSOR DR.SC.NATUR.
(F.20-03-1961, 2004, NAT)

ANDERSEN NEXØ VEJ 30,
2860 SØBORG

INSTITUT FOR
GEOVIDENSKAB OG
NATURFORVALTNING, KU

ROBERTF@IGN.KU.DK
TLF: 35 32 24 50

**GEOCHRONOLOGY,
GEOCHEMISTRY, ISOTOPE
GEOLOGY**



Søren Galatius

PROFESSOR, PH.D.
(F.01-08-1976, 2014, NAT)

INSTITUT FOR MATEMATISKE
FAG, KU

GALATIUS@MATH.KU.DK
TLF: 29 87 58 78

MATEMATIK, TOPOLOGI



Cornelis Grimmelhuijzen

PROFESSOR, DR.
(F.30-03-1946, 2000, NAT)

SONNERUPVEJ 24
2700 BRØNSHØJ

BIOLOGISK INSTITUT, KU

CGRIMMELIKHUIJZEN
@BIO.KU.DK
TLF: 35 32 12 27

**MOLEKYLÆR BIOLOGI,
BIOKEMI, ZOOLOGI,
MOLEKYLÆR NEUROBIOLOGI,
MOLEKYLÆR ENDOKRINOLOGI**



Alan Irwin

PROFESSOR, DEKAN, PH.D.
(F.16.07-1955, 2013, HUM)

ØRESUND PARKVEJ 5, 4 TH,
2300 KØBENHAVN S

DEPARTMENT OF
ORGANIZATION, CBS

AI.RESEARCH@CBS.DK
TLF: 38 15 20 20

**VIDENSKABSSTUDIER,
TEKNOLOGISTUDIER,
SOCIOLOGI**



Andrew Jackson

PROFESSOR, PH.D.
(F.20-12-1941, 2000, NAT)

ØSTERBROGADE 84 D, I. TH.,
2100 KØBENHAVN Ø,

NIELS BOHR INSTITUTET, KU

JACKSON@NBI.DK
TLF: 35 32 54 01

KERNEFYSIK



Katarina Juselius

PROFESSOR DR.EKON.
(F.1943, 2011, HUM)

ARGENTINAVEJ 8,
2800 KGS. LYNGBY,

ØKONOMISK INSTITUT, KU

KATARINA.JUSELIUS
@ECON.KU.DK
TLF: 35 32 30 68

ØKONOMI



Volker Loeschcke

PROFESSOR, DR.RER.NAT.
(F.24-03-1950, 1996, NAT)

HØRHAVEVEJ 49
8270 HØJBJERG

BIOLOGISK INST., AFD. FOR
GENETIK OG ØKOLOGI, AU

VOLKER@BIOLOGY.AU.DK
TLF: 87 15 65 47

**GENETIK, ØKOLOGI,
POPULATIONSBIOLOGI,
EVOLUTIONSBIOLOGI**



Jiri Lukas

PROFESSOR, VET.M.D., PH.D.
(F.31-10-1961, 2012, NAT)

MØLLEMOSEPARKEN 35,
3450 ALLERØD

NOVO NORDISK CENTER FOR
PROTEIN RESEARCH, KU

JIRI.LUKAS@CPR.KU.DK
TLF: 23 26 82 70

**GENOME INTEGRITY, CELL
CYCLE**



Charles Marcus

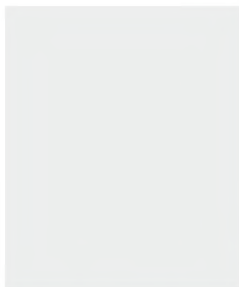
PROFESSOR, PH.D.
(F.08-10-1962, 2012, NAT)

HØYENSGADE 35,
2100 KØBENHAVN Ø

NIELS BOHR INSTITUTET, KU

MARCUS@NBI.DK
TLF: 35 32 52 24

**CONDENSED MATTER
PHYSICS, QUANTUM
INFORMATION,
NANOELECTRONICS**



Thomas Mikosch

**PROFESSOR, DR. RER. NAT.
HABIL.**
(F.21-09-1955, 2004, NAT)

CARIT ET LARSVEJ 4 A, 3. TH.,
1814 FREDERIKSBERG C

INSTITUT FOR MATEMATISKE
FAG, LABORATORIET FOR
FORSIKRINGSMATEMATIK, KU

MIKOSCH@MATH.KU.DK
TLF: 35 32 07 93

**SANDSYNLIGHEDSTEORI,
STATISTIK**



Lars M. Munck

PROFESSOR EMER., FIL. DR.
(F.19-07-1935, 1978, NAT)

THULEHEMSVÄGEN 38,
S-22467 LUND, SVERIGE

LMU@LIFE.KU.DK
TLF: 35 33 33 58

**LEVNEDSMIDDEL-
TEKNOLOGI**



John W. Mundy

**PRODEKAN, PROFESSOR,
PH.D.**
(F.13-05-1951, 2008, NAT)

STRINDBERGSVEJ 59
2500 VALBY

BIOCENTER, KU

MUNDY@BIO.KU.DK
TLF: 28 75 42 78

**PLANTEBIOKEMI,
MOLEKYLÆRBIologi OG
GENETIK**



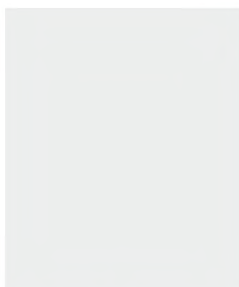
Igor D. Novikov

PROFESSOR EMER., DR.
(F.10-11-1935, 1996, NAT)

HØEGHSMINDEPARKEN 14, 1.
TH., 2900 HELLERUP

NOVIKOV@TAC.DK
TLF: 35 32 59 01

**KOSMOLOGI, ASTROFYSIK,
TYNGDEKRAFTENS FYSIK**



† Karl Gunnar Persson

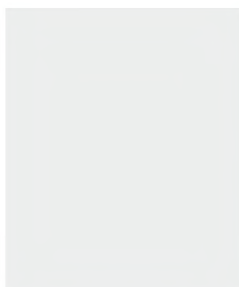
PROFESSOR, FIL. DR.
(F.19-03-1943 - †16.09.2016,
2001, HUM)

Ö. RÖNNEHOLMSVÄGEN 7,
S-211 47 MALMÖ, SVERIGE

ØKONOMISK INSTITUT, KU

KARLGUNNAR.PERSSON
@ECON.KU.DK
TLF: 35 32 30 42

ØKONOMI



Christopher Pethick

PROFESSOR, DR.
(F.22-02-1942, 1977, NAT)

NIELS W. GADES GADE 34,
2100 KØBENHAVN Ø

NIELS BOHR INSTITUTET, KU
PETHICK@NBI.DK
TLF: 35 32 52 26

**TEORETISK FYSIK OG
ASTROFYSIK**



Eugene S. Polzik

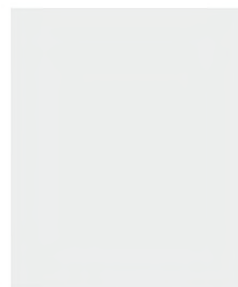
PROFESSOR, DR.
(F.08-08-1953, 2006, NAT)

KRISTIANIAGADE 20, 5.,
2100 KØBENHAVN Ø

NIELS BOHR INSTITUTET, KU

POLZIK@NBI.DK
TLF: 35 32 54 24

**FYSIK, KVANTEOPTIK,
KVANTEINFORMATION,
EKSPERIMENTEL ATOMFYSIK**



Maurice Ptito

PROFESSOR, DR. MED.
(F.11-06-1946, 2010, NAT)

KRISTIANIAGADE 20, 5.,
2100 KØBENHAVN Ø

INSTITUTE OF
NEUROSCIENCE AND
PHARMACOLOGY

MAURICE.PTITO
@GMAIL.COM
TLF: 28 55 23 24

**VISUAL NEUROSCIENCE,
DEVELOPMENT AND
PLASTICITY OF THE BRAIN**



Catharina Raudvere

PROFESSOR, FIL.DR.
(F.10-07-1960, 2011, HUM)

MAGNUS STENBOCKSGATAN
5, SE-222 24 LUND,

AFDELING FOR RELIGIONS-
HISTORIE, INSTITUT FOR
TVÆR-KULTURELLE OG
REGIONALE STUDIER, KU

RAUDVERE@HUM.KU.DK,
TLF: 35 32 94 14

**RELIGIONSHISTORIE,
NORRØN RELIGION,
MODERNE ISLAM**



Heinrich W. Schwab

**PROFESSOR EMER.,
DR.PHIL. ET HABIL.**
(F.08-05-1938, 1999, HUM)

BORGERGADE 26, 3/34,
1300 KØBENHAVN K

MUSIKVIDENSKABELIGT
INSTITUT, KU

SCHWAB@HUM.KU.DK
TLF: 21 49 81 25

MUSIKVIDENSKAB



Detlef Siegfried

PROFESSOR, DR.PHIL.
(F.22-10-1958, 2011, HUM)

CEYLONVEJ 6, 2300 KBH S

INSTITUT FOR ENGELSK,
GERMANSK OG ROMANSK,
KU

DETLEF@HUM.KU.DK
TLF: 60 64 22 10

**NYERE TYSK OG EUROPÆISK
HISTORIE**



Vladimir F. Stolba

SENIORFORSKER, DR.PHIL.
(F.20-10-1964, 2009, HUM)

NY MUNKEGADE 96, I. TV.,
8000 ÅRHUS C

INSTITUT FOR KULTUR OG
SAMFUND, AU

KLAYS@CAS.AU.DK
TLF: 87 16 21 38

**KLASSISK ARKÆOLOGI,
OLDTIDSHISTORIE,
NUMISMATIK**



Alan Walmsley

PROFESSOR MSO, PH.D.
(F.27-05-1952, 2009, HUM)

INSTITUT FOR
TVÆR-KULTURELLE OG
REGIONALE STUDIER, KU

ALAWALMS@LIVE.CO.UK
TLF: 35 32 89 15

**ISLAMISK ARKÆOLOGI,
KUNST, ARKITEKTUR**



Susan Wright

PROFESSOR, D.PHIL.
(F.1951, 2015, HUM)

INSTITUT FOR UDDANNELSE
OG PÆDAGOGIK (DPU), AU

SUWR@DPU.DK
TLF: 87 16 36 28

**PÆDAGOGISK
ANTROPOLOGI**

184 UDENLANDSKE MEDLEMMER

HUM = HUMANISTISK KLASSE 64 / NAT = NATURVIDENSKABELIG KLASSE 120

Pankaj K. Agarwal

PROFESSOR, PH.D. (F.07-07-1963, 2014, NAT)

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE, DUKE UNIVERSITY,
USA

PANKAJ@CS.DUKE.EDU
TLF: (919) 660 6540

GEOMETRIC COMPUTING

Walter Alvarez

PROFESSOR, DR. (F.03-10-1940, 1992, NAT)

DEPARTMENT OF EARTH AND PLANETARY SCIENCE, USA

PLATETEC@SOCRATES.BERKELEY.EDU
TLF: +1 510 642 2602

**GEOLOGY, STRATIGRAPHY, EARTH HISTORY, IMPACTS AND
MASS EXTINCTIONS, TECTONICS OF THE
MEDITERRANEAN, GEOLOGY OF ITALY**

Peter Agre

PROFESSOR, M.D. (F.30-01-1949, 2012, NAT)

JOHN HOPKINS UNIVERSITY, BLOOMBERG SCHOOL OF
PUBLIC HEALTH, USA.

PAGRE@JHSPH.EDU
TLF: 443-287-8745

AQUAPORIN WATER CHANNELS

Henning Andersen

PROFESSOR, DR. PHIL. (F.09-05-1934, 1995, HUM)

SLAVIC LANGUAGES AND LITERATURES, UNIVERSITY OF
CALIFORNIA, USA

ANDERSEN@UCLA.EDU
TLF: +1 310 825 8123

**SLAVISKE OG BALTISKE SPROG, ALMEN LINGVISTIK,
SEMIOTIK**

Erik Magnus Alfsén

PROFESSOR EMER. DR. (F.13-05-1930, 1978, NAT)

MATEMATISK INSTITUTT, UNIVERSITETET I OSLO, NORGE

ALFSEN@MATH.UIO.NO
TLF: +47 228 54035

MATEMATIK

Olaf Sparre Andersen

PROFESSOR, DR. (F.10-09-1945, 1996, NAT)

WEILL MEDICAL COLLEGE, CORNELL UNIVERSITY, DEPT. OF
PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, USA

SPARRE@MED.CORNELL.EDU
TLF: +1 212 746 6350

**MEMBRANBIOFYSIK, IONLEDENDE KANALER, STRUKTUR-
FUNKTION RELATIONER I MEMBRANPROTEINER**

Klaus Alpers

PROFESSOR, DR. PHIL. (F.27-09-1935, 1985, HUM)

UNIVERSITÄT HAMBURG, INSTITUT FÜR GRIECHISCHE UND
LATEINISCHE PHILOLOGIE, TYSKLAND

KLAUS.ALPERS@UNI-HAMBURG.DE
TLF: +49 40 42838 2675

**KLASSISK FILOLOGI, ANTIK GRÆSK OG BYZANTINSK
LEKSIKOGRAFI**

Ole Krogh Andersen

DIREKTØR, PROFESSOR, DR. (F.11-05-1942, 1982, NAT)

MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR FESTKÖRPERFORSCHUNG,
TYSKLAND

OKA@FKF.MPG.DE
TLF: +49 711 6891630 / 31

**FYSIK, TEORETISK FASTSTOFFFYSIK,
ELEKTRONSTRUKTURBEREGNING**

Thorsten Andersson

PROFESSOR EMER., FIL.DR. (F.23-02-1929, 1986, HUM)

SEMINARIET FÖR NORDISK NAMNFORSKNING, UPPSALA
UNIVERSITET, SVERIGE

THORSTEN.ANDERSSON@NORDISKA.UU.SE
TLF: +46 184713407

**NORDISKA SPRÅK, NAMNFORSKNING, ÄLDRE GERMANSK
SPRÅKHISTORIE**

Richard Stephen Berry

PROFESSOR EMER., DR. (F.09-04-1931, 1980, NAT)

UNIVERSITY OF CHICAGO, DEPARTMENT OF CHEMISTRY,
USA

BERRY@UCHICAGO.EDU
TLF: +1 773 702 7021

FYSISK KEMI, MOLEKYLÆR DYNAMIK, TERMODYNAMIK

Chunli Bai

PROFESSOR, PH.D. (F.26-09-1953, 2012, NAT)

CHINESE ACADEMY OF SCIENCES (CAS), CHINA

CLBAI@CAS.CN
TLF: 0086-10-68597606

KEMI, FYSISK KEMI, NANOSCIENCE

Erling Bjøl

PROFESSOR, DR.SCIENT.POL. (F.11-12-1918, 1984, HUM)

FRANKRIG

STATSKUNDSKAB

Ludvik Bass

PROFESSOR EMER., DR. (F.09-03-1931, 1988, NAT)

UNIVERSITY OF QUEENSLAND, AUSTRALIEN

LB@MATHS.UQ.EDU.AU
TLF: +61 7 336 53134

ANVENDT MATEMATIK, BIOMATEMATIK

Francesco Blasi

PROFESSOR, PH.D. (F.19-10-1937, 1988, NAT)

DIPARTIMENTO DI GENETICA E BIOLOGIA DEI
MICROORGANISMI, UNIVERSITÀ VITA-SALUTE SAN RAFFAELE,
ITALIEN

BLASI.FRANCESCO@HSR.IT
TLF: +39 02 2643 4832

GENETIK, MOLEKYLÆRBIOLOGI

Bengt Olle Bengtsson

PROFESSOR, D.PHIL. (F.23-11-1946, 1994, NAT)

GENETISKA INSTITUTIONEN, LUNDS UNIVERSITET, SVERIGE

BENGT.OLLE.BENGTSSON@COB.LU.SE
TLF: +46 46 2229890

**GENETIK, EVOLUTIONSTEORI,
VÄXTFÖRÄDLING**

Janne Blichert-Toft

DOCTOR (DR) PH.D. (F.09-09-1967, 2016, NAT)

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE AND
ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE LYON, LABORATOIRE DE
GEOLOGIE DE LYON, FRANKRIG
JBLICHER@ENS-LYON.FR
TLF: +33 472728488

**GEOCHEMISTRY; COSMOCHEMISTRY; GEOCHRONOLOGY;
EARTH AND PLANETARY SCIENCES; ARCHEOMETRY**

Lars Ingmar Bergström

PROFESSOR EMER. DR. (F.06-09-1921, 1974, NAT)

MANNE SIEGBAHN LABORATORIET, SVERIGE

BERGSTROM@MSI.SE
TLF: +46 8161042/27

**GRENSEOMRÅDER MELLER EXPERIMENTEL ATOM-,
KÄRN- OCH ELEMENTARPARTIKELFYSIK, PRECISIONSMÄT-
NINGER AV ATOMARE MASSER, VETENSKAPSHISTORIE**

John Boardman

PROFESSOR EMER. (F.20-08-1927, 1979, HUM)

ASHMOLEAN MUSEUM, ENGLAND

JOHN.BOARDMAN@ASHMOLEAN-MUSEUM.OXFORD.AC.UK
TLF: +44 1865278084

KLASSISK OG MELLEMLØSTLIG ARKÆOLOGI OG KUNST

Vilhelm Bohr

PROFESSOR, DR. MED. (F.03-12-1959, 2014, NAT)

NATIONAL INSTITUTE ON AGING, USA

VBOHR@NIH.GOV
TLF: +1 410 558 8223

ALDRING, DNA REPAIR, BIOKEMI, CELLEBIOLOGI

Lennart Carleson

PROFESSOR, DR. (F.18-03-1928, 1970, NAT)

UNIVERSITETET I UPPSALA, SVERIGE

CARLESON@MATH.KTH.SE
TLF: +46 87906239

MATEMATIK

Roland von Bothmer

PROFESSOR, DR. (F.19-12-1943, 1990, NAT)

SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET, SVERIGE

ROLAND.VON.BOTHMER@VV.SLU.SE
TLF: +46 (0)40 415530

KULTURVÄXTERNES GENETIK OG FÖRÄDLING

Kevin James Cathcart

PROFESSOR EMER., DR. (F.09-10-1939, 1995, HUM)

IRLAND

KEVIN.CATHCART@YAHOO.CO.UK
TLF: +353 17068330

SEMITISK FILOLOGI, HERUNDER ASSYRIOLOGI

† Régis Boyer

PROFESSOR, DR. (F.26-06-1936 - †16.06.2017, 1993, HUM)

SKANDINAVISK SPROG, LITTERATUR OG CIVILISATION, ISÆR
DE ISLANDSKE SAGAER, MODERNE LITTERATUR, MIDDELAL-
DERHISTORIE OG RELIGIONSHISTORIE

Sierd Cloetingh

PROFESSOR, DR. (F.20-08-1950, 2006, NAT)

VRIJE UNIVERSITEIT, FACULTY OF EARTH AND LIFE
SCIENCES, DEPT. OF TECTONICS, HOLLAND

SIERD.CLOETINGH@FALW.VU.NL
TLF: +31 (0) 20 5987341

SOLID EARTH SCIENCES

Theodore V. Buttrey

PROFESSOR (F.29-12-1929, 1995, HUM)

FITZWILLIAM MUSEUM, UNIVERSITY OF CAMBRIDGE,
ENGLAND

TVBI@HERMES.CAM.AC.UK
TLF: +44 1223 332917

ANTIKKENS GRÆSKE LITTERATUR, GRÆSK, ROMERSK OG
LATINAMERIKANSK NUMISMATIK

Tobias Holck Colding

PROFESSOR, DR. (F.1963, 2006, NAT)

MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY,
DEPARTMENT OF MATHEMATICS, USA

COLDING@MATH.MIT.EDU
TLF: +1 646 361 1882

GEOMETRISK ANALYSE, DIFFERENTIALGEOMETRI,
PARTIELLE DIFFERENTIALLIGNINGER

Robert S. Cantor

PROFESSOR, PH.D. (F.24-09-1954, 2004, NAT)

DEPT. OF CHEMISTRY, BURKE LABORATORY, USA

RSCANTOR@DARTMOUTH.EDU
TLF: +1 603 646 2504

CELL MEMBRANE BIOPHYSICS, SURFACTANT SOLUTIONS,
COMPLEX FLUIDS

Alain Connes

PROFESSOR, DR. (F.01-09-1947, 1980, NAT)

L'INSTITUT DES HAUTES ÉTUDES SCIENTIFIQUES, FRANKRIG

CONNES@IHES.FR
TLF: +33 (0) 160926600

MATEMATIK

David Roxbee Cox

PROFESSOR, DR., SIR. (F.15-07-1924, 1983, NAT)

NUFFIELD COLLEGE, UNIVERSITY OF OXFORD, ENGLAND

DRCOX@YAX.OX.AC.UK
TLF: +44 1865278690

**TEORETISK STATISTIK, ANVENDT STATISTIK, ANVENDT
SANDSYNLIGHED**

Michel Delon

PROFESSOR, DR. (F.04-08-1947, 2009, HUM)

LITTÉRATURES FRANÇAISE ET COMPARÉE, SORBONNE,
FRANKRIG

MICHEL.DELON@PARIS-SORBONNE.FR
TLF: +33 1 42 59 26 71

OPLYSNINGSTIDENS LITTERATUR OG KULTUR

Ian C. Cunningham

M.A., D.PHIL. (F.17-09-1938, 2011, HUM)

COVE, MINARD, U.K.

I.C.CUNNINGHAM@BTINTERNET.COM
TLF: +44 01546 886285

**BYZANTINE LEXICOGRAPHY, SCOTTISH LITERATURE
(MIEVEAL AND EARLY MODERN).**

Sebsebe Demissew

PROFESSOR, FIL.DR. (F.14-06-1953, 2008, NAT)

NATIONAL HERBARIUM, SCIENCE FACULTY, ADDIS ABABA
UNIVERSITY, ETIOPIEN

SEBSEBED@BIO.AAU.EDU.ET
TLF: +251 111 232654

SYSTEMATISK BOTANIK, BIODIVERSITET OG MILJØ

Predrag Cvitanović

PROFESSOR, PH.D. (F.01-04-1946, 2002, NAT)

CENTER FOR NONLINEAR SCIENCE, SCHOOL OF PHYSICS,
USA

PREDRAG.CVITANOVIC@PHYSICS.GATECH.EDU
TLF: +1 404 385 2502

FYSIK

Heinrich Detering

DIREKTOR, PROFESSOR, DR.PHIL.HABIL.
(F.01-11-1959, 2003, HUM)

SEMINAR FÜR DEUTSCHE PHILOLOGIE, GEORG-AUGUST-
UNIVERSITÄT GÖTTINGEN, TYSKLAND

DETERING@PHIL.UNI-GOETTINGEN.DE
TLF: +49 5 51 391 2450

**TYSK OG SKANDINAVISK LITTERATUR, 17. - 21. ÅRHUNDREDE,
SAMMENLIGNENDE LITTERATUR**

Earl Warren Davie

PROFESSOR, DR. (F.25-10-1927, 1990, NAT)

DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY, UNIVERSITY OF
WASHINGTON, USA

EWD@U.WASHINGTON.EDU
TLF: +1 206 543 1729

BIOKEMI

Wolfgang U. Dressler

PROFESSOR, DR.PHIL.HABIL. (F.22-12-1939, 2003, HUM)

INSTITUT FÜR SPRACHWISSENSCHAFT, UNIVERSITÄT WIEN,
ØSTRIG

WOLFGANG.DRESSLER@UNIVIE.AC.AT
TLF: +43 1 42 77 41 710

LINGVISTIK, PSYKOLINGVISTIK

† John Arthur Davies

PROFESSOR, DR. (F.28-03-1927 - *25.06.2016, 1970, NAT)

VEKSELVIRKNING MELLEML PARTIKEL OG FAST STOF

Michael Egholm

VICE PRESIDENT, LIC.SCIENT. (F.25-03-1963, 2008, NAT)

454 LIFE SCIENCES CORPORATION, RESEARCH AND
DEVELOPMENT, USA

MICHAEL.EGHOLM@ROCHE.COM
TLF: +1 203 871 2438

**DNA-SEKVENSERING,
NUKLEINSYREBASERET DIAGNOSTIK**

Manfred Eigen

PROFESSOR, DR. (F.09-05-1927, 1971, NAT)

MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR BIOPHYSIKALISCHE CHEMIE,
ABT. FÜR BIOCHEMISCHE KINETIK, TYSKLAND

TLF: +49 551 2011437/1432

BIOFYSISK KEMI

Anthony S. Fauci

DIRECTOR, M.D. (F.24-12-1940, 1992, NAT)

NATIONAL INSTITUTE OF ALLERGY AND INFECTIOUS
DISEASES, NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH, USA

AFI0R@NIH.GOV
TLF: +1 301 496 1124

ALLERGI OG INFEKTIONSSYGDOMME

Jan-Olof Eklundh

PROFESSOR, DR.TECH. (F.22-07-1939, 2004, NAT)

NUMERISK ANALYS OCH DATALOGI, NADA, SVERIGE

JOE@NADA.KTH.SE
TLF: +46 8 7908161

**COMPUTERVISION, BILLEDANALYSE OG
ROBOTTEKNOLOGI**

Leonard Cecil Feldman

PROFESSOR, DR. (F.08-06-1939, 1994, NAT)

VANDERBILT UNIVERSITY, USA

FELDMAN@CTRVAX.VANDERBILT.EDU
TLF: +1 615 343 7273

**FYSIK, MATERIEL FYSIK, VEKSELVIRKNING MELLEM
PARTIKEL OG FAST STOF**

George A. Elliott

PROFESSOR, DR. (F.30-01-1945, 2008, NAT)

UNIVERSITY OF TORONTO, DEPARTMENT OF MATHEMATICS,
CANADA

ELLIOTT@MATH.UTORONTO.CA
TLF: +1 416 978 4804

**MATEMATIK, OPERATORALGEBRA, K-TEORI, IKKE-
KOMMUTATIV GEOMETRI**

Hans Fey

PROFESSOR, DR.MED.VET. (F.30-12-1921, 1971, NAT)

SCHWEIZ

HANSFEY@BLUEWIN.CH
TLF: +41 (0)31 971 44 83

VETERINÆR BAKTERIOLOGI

Evan Evans

PROFESSOR, PH.D. (F.15-08-1940, 2000, NAT)

UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, DEPT. OF PHYSICS &
DEPT. OF PATHOLOGY, CANADA

EVANS@PHYSICS.UBC.CA
TLF: +1 (604) 822 75 79

PATOLOGI, BIOMEKANIK, BIOFYSIK

Bland James Finlay

PROFESSOR, DR. (F.16-03-1952, 2006, NAT)

CENTRE FOR ECOLOGY AND HYDROLOGY, DORSET, UK

BJF@CEH.AC.UK
TLF: +441305 213616

BIODIVERSITET

Cathrine Fabricius-Hansen

PROFESSOR, DR.PHIL. (F.18-12-1942, 2009, HUM)

INST.FOR LITTERATUR, OMRÅDESTUDER OG EUROPEISKE
SPRÅK (ILOS), UNIVERSITETET I OSLO, NORGE

C.F.HANSEN@ILOS.UJO.NO
TLF: +47 22 85 67 27

ALMEN SPROGVIDENSKAB, TYSK SPROG

Guttorm Fløistad

PROFESSOR EMER., DR. (F.05-12-1930, 1991, HUM)

TLF: +47 22142809

**FILOSOFI OG IDEHISTORIE, SÆRLIG RENÆSSANCE OG
NYERE TID**

Else Marie Friis

SEKTIONSCHEF, PROFESSOR, LIC.SCIENT.
(F.18-06-1947, 1990, NAT)

NATURHISTORISKA RIKSMUSEET, SEKTIONEN FÖR
PALEOBOTANIK, SVERIGE

ELSE.MARIE.FRIIS@NRM.SE
TLF: +46 8 5195 4155

**PALÆONTOLOGI, PALÆOBOTANIK, EVOLUTIONSBOTANIK,
ANGIOSPERMFYLOGENI**

Robert M. Graham

EXECUTIVE DIRECTOR, PROFESSOR, MD
(F.02-04-1948, 2010, NAT)

VICTOR CHANG RESEARCH INSTITUTE, DEPT. OF
MOLECULAR CARDIOLOGY AND BIOPHYSICS, AUSTRALIEN

B.GRAHAM@VICTORCHANG.EDU.AU
TLF: +61-2-9295-8602

MOLEKYLÆR KARDIOLOGI

Dagfinn Kåre Føllesdal

PROFESSOR EMER., DR. (F.22-06-1932, 1986, HUM)

FILOSOFISK INSTITUTT, UNIVERSITETET I OSLO, NORGE

DAGFINN.FOLLESDAL@FILOSOFI.UJO.NO
TLF: +47 228 44029

**FILOSOFI, SÆRLIG SPROGFILOSOFI OG NYERE
KONTINENTALFILOSOFI**

Harry Barcus Gray

PROFESSOR, PH.D. (F.14-11-1935, 1974, NAT)

CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, DIVISION OF
CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, USA

HGRAY@CALTECH.EDU
TLF: +1 626 395 6500

**FUNDAMENTALE PROBLEMER I UORGANISK KEMI, BIOKEMI
OG BIOFYSIK**

Amadeo P. Giorgi

PROFESSOR, PH.D. (F.09-07-1931, 1985, HUM)

UNIVERSITÉ DE QUEBEC, SAYBROOK INSTITUTE, USA

ALMEN PSYKOLOGI

Francois Grey

PROFESSOR, PH.D. (F.23-07-1963, 2016, NAT)

UNIVERSITÉ DE GENEVE, CITIZEN CYBERLAB, SWITZERLAND

FRANCOIS.GREY@CERN.CH
TLF: +41 22 379 0847

PHYSICS, CITIZEN SCIENCE

Gísli Már Gíslason

PROFESSOR, PH.D. (F.18-02-1950, 2002, NAT)

BIOLOGISK INSTITUT, ISLANDS UNIVERSITET, ISLAND

GMG@HI.IS
TLF: +354 5254617

LIMNOLOGI OG ZOOLOGI

Karsten Grove

PROFESSOR, LIC.SCIENT. (F.12-08-1946, 1988, NAT)

UNIVERSITY OF MARYLAND, DEPT. OF MATHEMATICS, USA

KNG@MATH.UMD.EDU/KGROVE@UMD.EDU
TLF: +1 301 405 5492

MATEMATIK

Douglas Owen Gough

PROFESSOR, PH.D. (F.08-02-1941, 1998, NAT)

INSTITUTE OF ASTRONOMY, UNIVERSITY OF CAMBRIDGE,
ENGLAND

DOGI@CAM.AC.UK
TLF: +44 1223 337518

STELLAR TEORETISK ASTROFYSIK

Bengt Gustafsson

PROFESSOR, FIL.DR. (F.18-07-1943, 1990, NAT)

INSTITUTIONEN FÖR ASTRONOMI OCH RYMDFYSIK,
UPPSALA UNIVERSITET, SVERIGE

BENGT.GUSTAFSSON@ASTRO.UU.SE
TLF: +46 (0)18 471 5959

ASTRONOMI

Harald Gustafsson

PROFESSOR, FIL.DR. (F.16-02-1953, 2009, HUM)

HISTORISKA INSTITUTIONEN, LUNDS UNIVERSITET, SVERIGE

HARALD.GUSTAFSSON@HIST.LU.SE
TLF: +46 46 222 79 66

HISTORIE

David Alexander Harper

PROFESSOR, PH.D. (F.29-09-1953, 2004, NAT)

DURHAM UNIVERSITY, DEPARTMENT OF EARTH SCIENCES,
UK

DAVID.HARPER@DURHAM.AC.UK

GEOLOGI, PALÆONTOLOGI, STRATIGRAFI

Lars Gårding

PROFESSOR EMER., DR. (F.07-03-1919, 1963, NAT)

MATEMATIKCENTRUM, UNIVERSITETET I LUND, BOX 118,
SE-221 00 LUND, SVERIGE

E-MAIL: LARS.GARDING@MATH.LU.SE
TLF: +46 46 2228557

MATEMATIK

Lene Vestergaard Hau

PROFESSOR, PH.D. (F.13-11-1959, 2002, NAT)

HARVARD UNIVERSITY, LYMAN LABORATORY, USA

HAU@PHYSICS.HARVARD.EDU
TLF: +1 617 496 5967

TRANSPORT AF KOLDE ATOMER, IKKE-LINEÆR OPTIK

Ikuko Hamamoto-Kuroda

PROFESSOR EMER., PH.D. (F.11-11-1936, 1998, NAT)

AVD. FÖR MATEMATISK FYSIK, LTH, LUNDS UNIVERSITET,
SVERIGE

IKUKO.HAMAMOTO-KURODA@MATFYS.LTH.SE
TLF: +46 46 222 9085

TEORETISK ATOMKERNEFYSIK

Lotte Hedeager

PROFESSOR, DR.PHIL. (F.24-02-1948, 2001, HUM)

INSTITUTT FOR ARKEOLOGI, KONSERVING OG HISTORISKE
STUDIER, UNIVERSITETET I OSLO, NORGE

LOTTE.HEDEAGER@IAKH.UIO.NO
TLF: +47 22 84 1936

NORDISK OG EUROPÆISK ARKÆOLOGI

Eric P. Hamp

PROFESSOR EMER., PH.D. (F.16-11-1920, 1999, HUM)

UNIVERSITY OF CHICAGO, DEPTS. LINGUISTICS, SLAVIC
LANG. & LIT., AND PSYCHOLOGY (COGNITION &
COMMUNICATION), USA

TLF: +1 773 324 9170

LINGVISTIK

Jotun Hein

PROFESSOR, LIC.SCIENT. (F.19-07-1956, 2002, NAT)

DEPARTMENT OF STATISTICS, OXFORD UNIVERSITY,
ENGLAND

HEIN@STATS.OX.AC.UK
TLF: +44 (0)1865 281 541

BIOINFORMATICS AND MOLECULAR EVOLUTION

Maj-Britt Mosegaard Hansen

PROFESSOR, DR.PHIL. (F.28-05-1964, 2013, HUM)

LINGUISTICS AND ENGLISH LANGUAGE, SCHOOL OF ARTS,
UNIVERSITY OF MANCHESTER, UK

MAJ-BRITT.MOSEGAARDHANSEN@MANCHESTER.AC.UK
TLF: +44 (0)161 306-1733

FRANSK, LINGVISTIK

Annegret Heitmann

PROFESSOR, DR.PHIL.HABIL. (F.22-12-1952, 2013, HUM)

INSTITUT FÜR NORDISCHE PHILOGIE, LUDWIG-
MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT, TYSKLAND

ANNEGRET.HEITMANN@LRZ.UNI-MUENCHEN.DE
TLF: +61 (7) 3365 1300

SKANDINAVISK LITTERATUR

Sigurður Helgason

PROFESSOR, DR. (F.30-09-1927,1972, NAT)

DEPARTMENT OF MATHEMATICS, MASSACHUSETTS
INSTITUTE OF TECHNOLOGY, USA

HELGASON@MIT.EDU
TLF: +1 617 253 3668

LIE-GRUPPER, HARMONISK ANALYSE, INTEGRAL GEOMETRI

Simon Hornblower

PROFESSOR, D.PHIL. (F.29-05-1949, 1999, HUM)

DEPARTMENT OF HISTORY, UNIVERSITY COLLEGE OF
LONDON, ENGLAND

S.HORNBLOWER@UCL.AC.UK
TLF: +44 171 419 3631

CLASSICS AND ANCIENT HISTORY

Páll Hersteinsson

PROFESSOR, D.PHIL. (F.22-03-1951, 2004, NAT)

BIOLOGISK INSTITUT, ISLANDS UNIVERSITET, ISLAND

PHER@HI.IS
TLF: +354 525 4608

ØKOLOGI, POPULATIONS DYNAMIK, DYREADFÆRD

Peter Bordier Høj

PROFESSOR, REKTOR, MSC. (F.29-04-1957, 2012, NAT)

THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND, AUSTRALIA

PETER.HOJ@UQ.EDU.AU
TLF: +61 (7) 3365 1300

**PHOTOSYNTHESIS, MAMMALIAN STRESS RESPONSE, WINE
SCIENCE**

Lars Hesselholt

PROFESSOR, PH.D. (F.25-09-1966, 2012, NAT)

GRADUATE SCHOOL OF MATHEMATICS, NAGOYA
UNIVERSITY, JAPAN

LARSH@MATH.NAGOYA-U.AC.JP
TLF: +81 52 789 2547

**HOMOTOPY THEORY, ALGEBRAIC
K-THEORY**

Tomas Hökfelt

PROFESSOR, MED.DR. (F.20-06-1940, 1996, NAT)

INSTITUT FOR NEUROVIDENSKAB, KAROLINSKA INSTITUTET,
SVERIGE

THOMAS.HOKFELT@NEURO.KI.SE
TLF: +46 8 753 1223

NEUROBIOLOGI, HISTOLOGI

Ole Hindsgaul

PROFESSOR, DR. (F.12-05-1951, 2006, NAT)

HINDSGAULOLE@GMAIL.COM

KULHYDRATKEMI

Rolf Håkanson

PROFESSOR, MED.DR. (F.30-12-1937, 2000, NAT)

FARMAKOLOGISKA INSTITUTIONEN, LUNDS UNIVERSITET,
SVERIGE

ROLF.HAKANSON@MED.LU.SE
TLF: +46 46 222 75 85

FARMAKOLOGI OG FYSIOLOGI

Michael J. Hopkins

PROFESSOR, D.PHIL. (F.18-04-1958, 2002, NAT)

DEPT. OF MATHEMATICS 2-243, MIT, USA

MJH@MATH.MIT.EDU
TLF: +1 617 253 7576

ALGEBRAISK TOPOLOGI

Knud Haakonssen

PROFESSOR, DR.PHIL. (F.09-07-1947, 1995, HUM)

MAX WEBER CENTRE FOR ADVANCED STUDIES, UNIVERSITÄT
ERFURT, TYSKLAND

K.HAAKONSSEN@GMAIL.COM
TLF: +49 (0) 361 737 2806

**DEN NYERE TIDS FILOSOFIHISTORIE, OPLYSNINGSTIDEN,
RETS- OG POLITISK FILOSOFI**

George A. Jackson

PROFESSOR, PH.D. (F.13-09-1947, 2000, NAT)

DEPARTMENT OF OCEANOGRAPHY, COLLEGE OF
GEOSCIENCES, TEXAS A & M UNIVERSITY, USA

G.JACKSON@TAMU.EDU
TLF: +1 409 845 0405

OCEANOGRAFI

Joshua Jortner

PROFESSOR, DR. (F.14-03-1933, 1990, NAT)

SCHOOL OF CHEMISTRY, TEL AVIV UNIVERSITY, ISRAEL

JORTNER@CHEMSGI.TAU.AC.IL
TLF: +972 3 6408322

KEMI

Sveinn Peter Jakobsson

FHV. DIREKTØR, DR. SCIENT. (F.20-07-1939, 1975, NAT)

ISLANDS INSTITUT FOR NATURHISTORIE, ISLAND

SJAK@NILS
TLF: +354 590 0500

NATURHISTORIE

Richard Vincent Kadison

PROFESSOR, DR. (F.25-07-1925, 1974, NAT)

DEPT. OF MATHEMATICS, DAVID RITTENHOUSE LAB.,
UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, USA

KADISON@MATH.UPENN.EDU
TLF: +1 215 898 7118

OPERATORALGEBRA, MATEMATISK FYSIK

Sheila Jasanoff

PROFESSOR, D. PHIL. (2015, HUM)

HARVARD UNIVERSITY, JOHN F. KENNEDY SCHOOL OF
GOVERNMENT, USA

SHEILA_JASANOFF@HARVARD.EDU

POLITICAL SCIENCE, STS

Timo Antero Kairesalo

PROFESSOR, PH.D. (F.11-08-1951, 1996, NAT)

DEPT. OF ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES,
UNIVERSITY OF HELSINKI, FINLAND

TIMO.KAIRESALO@HELSINKI.FI
TLF: +358 3 892 20300

FERSKVANDSØKOLOGI, LIMNOLOGI

Björn Niels Gustav Jonson

PROFESSOR, DR. (F.03-11-1941, 1988, NAT)

SEKTIONEN FÖR FYSIK OCH TEKNISK FYSIK, CHALMERS
TEKNISKA HÖGSKOLA, SVERIGE

BJORN.JONSON@FY.CHALMERS.SE
TLF: +46 31 772 3262

**SUBATOMAR FYSIK: EKSOTISKE KERNER OG RADIOAKTIVE
STRÅLER**

Rodolphe Kasser

PROFESSEUR, ORD. HON. DR. (F.14-01-1927, 2007, HUM)

FACULTÉ DES LETTRES, INSTITUT DES SCIENCES DE
L'ANTIQUITÉ, UNIVERSITÉ DE GENÈVE, SCHWEIZ

RODOLPHE-KASSER@BLUEWIN.CH
TLF: +41 24 425 10 83

**DIALECTOLOGIE, GNOSEOLOGIE, MANICHÉISME,
ARCHÉOLOGIE (SITE PROTOMONASTIQUE DES KELLIA)**

Bror Arild Jonsson

PROFESSOR, DR. PHIL. (F.12-05-1948, 1988, NAT)

NORSK INSTITUTT FOR NATURFORSKNING, NORGE

BROR.JONSSON@NINA.NO
TLF: +44 23 35 5114

ZOOLOGI

Ole Kiehn

PROFESSOR, DR. MED. (F.30-09-1958, 2010, NAT)

KAROLINSKA INSTITUTTET, INSTITUTIONEN FÖR
NEUROVETENSKAB, SVERIGE

O.KIEHN@KI.SE
TLF: +46 85 248 3951

NEUROVIDENSKAB

Paavo K. J. Kinnunen

PROFESSOR, DR. (F.19-05-1950, 2004, NAT)

DEPARTMENT OF BIOMEDICAL ENGINEERING AND
COMPUTATIONAL SCIENCE (BECS), SCHOOL OF BASIC
SCIENCE, AALTO UNIVERSITY, FINLAND

PAAVO.KINNUNEN@AALTO.FI
TLF: +358 50 540 4600

BIOMEMBRANER, CANCER, LIPIDER

Martin Krause

PROFESSOR EMER., DR.PHIL. & THEOL.
(F.07-09-1930, 1999, HUM)

INSTITUT FÜR ÄGYPTOLOGIE UND KOPTOLOGIE,
ARBEITSSTELLE FÜR MANICHÄISMUSFORSCHUNG,
TYSKLAND

TLF: +44 0251 83 28464

ÆGYPTOLOGI OG KOPTOLOGI

Steven Lawrence Kleiman

PROFESSOR, DR. (F.31-03-1942, 1992, NAT)

MIT, DPT. OF MATHEMATICS, USA

KLEIMAN@MATH.MIT.EDU
TLF: +1 617 253 4996

ALGEBRAIC GEOMETRY, COMMUTATIVE ALGEBRA

Erik Gunnar Kullenberg

PROFESSOR, DR.PHIL. (F.01-07-1938, 1992, NAT)

SVERIGE

TLF: +46 523 21681

OCEANOLOGI

Brian Kobilka

PROFESSOR, MD (F.30-05-1955, 2016, NAT)

STANFORD UNIVERSITY, MOLECULAR AND CELLULAR
PHYSIOLOGY, USA

KOBILKA@STANFORD.EDU
TLF: +1 650 723 7069

G PROTEIN COUPLED RECEPTORS

Charles Kurland

PROFESSOR EMER., DR. (F.14-01-1936, 1986, NAT)

SVERIGE

KURLAND@TELE2.SE
TLF: +46 (0) 413 228 56

MOLEKYLÆRBILOGI

Lia Nikolaevna Kogarko

PROFESSOR, DR.SC. (F.17-05-1936, 1996, NAT)

VERNADSKY INSTITUTE OF GEOCHEMISTRY AND
ANALYTICAL CHEMISTRY, RUSLAND

KOGARKO@GEOKHI.RU
TLF: +7 (095) 137 3116

GEOLOGI

Chester Charles Langway Jr.

PROFESSOR, PH.D. (F.15-08-1929, 1992, NAT)

USA

TLF: +1 508 432 7580

GEOFYSIK

Alexei A. Kornyshev

PROFESSOR, DR. (F.15-08-1946, 2008, NAT)

DEPARTMENT OF CHEMISTRY, FACULTY OF NATURAL
SCIENCES, IMPERIAL COLLEGE LONDON, ENGLAND

A.KORNYSHEV@IMPERIAL.AC.UK
TLF: +44 (0)20 759 45786

TEORETISK FYSIK, KEMISK FYSIK OG BIOFYSIK

Raphael D. Levine

PROFESSOR, D.PHIL. (F.29-03-1938, 1996, NAT)

INSTITUTE OF CHEMISTRY, HEBREW UNIVERSITY OF
JERUSALEM, ISRAEL

RAFI@FH.HUJI.AC.IL
TLF: +972 2 6585 260

KEMI

Elliott Herschel Lieb

PROFESSOR, DR. (F.31-07-1932, 1988, NAT)

PRINCETON UNIVERSITY, JADWIN HALL, USA

LIEB@PRINCETON.EDU
TLF: +1 609 258 4420

MATEMATISK FYSIK

Niels Göran Malmqvist

PROFESSOR EMER., FIL.DR. (F.06-06-1924, 1976, HUM)

SVERIGE

TLF: +46 8 7555437

KINESISK SPROG OG LITTERATUR

Gene Likens

DIRECTOR & PRESIDENT, PROFESSOR, DR.
(F.06-01-1935, 1994, NAT)

INSTITUTE OF ECOSYSTEM STUDIES, USA

LIKENS@ECOSTUDIES.ORG
TLF: +1 914 677 5343

ØKOLOGI, BIOGEOKEMI, LIMNOLOGI

Matthias Mann

PROFESSOR, PH.D. (F.10-10-1959, 2002, NAT)

MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR BIOCHEMIE, ABT. FÜR
PROTEOMICS UND SIGNALTRANSDUKTION, TYSKLAND

MMANN@BIOCHEM.MPG.DE
TLF: +49 (0)89 8578 2557

BIOTEKNOLOGI, BIOINFORMATIK, MASSESPEKTROMETRI,
PROTEOMANALYSE

Carl Assar Lindbeck

PROFESSOR EMER., DR. (F.26-01-1930, 1977, HUM)

INST. FÖR INTERNATIONELL EKONOMI, STOCKHOLMS
UNIVERSITET, SVERIGE

ASSAR.LINDBECK@IES.SU.SE
TLF: +46 816 30 78

INTERNATIONAL ØKONOMI

Thomas Patrick Martin

STAFF SCIENTIST, DR. (F.13-09-1936, 1994, NAT)

MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR FESTKÖRPERFORSCHUNG,
TYSKLAND

TP.MARTIN@FKF.MPG.DE
TLF: +49 711 6891386

FYSIK

Sonia Livingstone

PROFESSOR, D.PHIL. (F.30-04-1960, 2007, HUM)

LONDON SCHOOL OF ECONOMICS AND POLITICAL SCIENCE,
DEPT. OF MEDIA AND COMMUNICATIONS, ENGLAND

S.LIVINGSTONE@LSE.AC.UK
TLF: +44 207 955 7710

TELEVISION AUDIENCES, PUBLIC ENGAGEMENT WITH
MEDIA, CHILDREN, YOUTH AND THE MEDIA, DOMESTIC USES
OF THE INTERNET

Judith Ann McKenzie

PROFESSOR, DR. (F.04-05-1942, 2006, NAT)

GEOLOGISCHES INSTITUT, DEPARTEMENT
ERDWISSENSCHAFTEN, ETH, SCHWEIZ

SEDIMENT@ERDW.ETHZ.CH
TLF: +41 44 632 2828

GEOLOGI (SEDIMENTOLOGI, BIOGEOKEMI)

Dieter Lohmeier

PROFESSOR, DR. (F.24-01-1940, 2009, HUM)

DLOHMEIER@T-ONLINE.DE
TLF: +49 1431 687462

TYSK LITTERATURHISTORIE 17-19. ÅRHUNDREDE,
KULTURHISTORIE, SLESVIG-HOLSTENS HISTORIE ISÆR MED
HENBLIK PÅ FORBINDELSEN MED DANMARK

Outi Merisalo

PROFESSOR, FIL.DR. (F.09-05-1959, 2001, HUM)

INSTITUTIONEN FÖR ROMANSKA OCH KLASSISKA SPRÅK,
JYVÄSKYLÄ UNIVERSITET, FINLAND

MERISALO@CC.JYU.FI
TLF: +358 14 260 1405

MIDDELALDERLATIN, MIDDELALDERFRANSK,
HUMANISTLATIN, KODIKOLOGI, PALÆOGRAFI

Kaspar von Meyenburg

PROFESSOR, DR.SC.NAT. (F.09-12-1941, 1979, NAT)

SCHWEIZ,

TLF: +41 19153461

MIKROBIOLOGI, BIOTEKNOLOGI, OENOLOGI

Inge Nielsen

PROFESSOR, DR.PHIL. (F.26-11-1950, 2001, HUM)

UNIVERSITÄT HAMBURG, ARCHÄOLOGISCHES INSTITUT, ABT. II,
TYSKLAND

INGE.NIELSEN@UNI-HAMBURG.DE

TLF: +49 40 42 838 3067

KLASSISK ARKÆOLOGI, ANTIKKENS ARKITEKTUR,
HERUNDER ISÆR I SAMFUNDSMÆSSIG OG RELIGIØS
SAMMENHÆNG

Kjell Åke Modéer

PROFESSOR, JUR.DR. (F.01-01-1939, 1999, HUM)

JURIDISKA INSTITUTIONEN, LUNDS UNIVERSITET, SVERIGE

KJELL.A.MODEER@JUR.LU.SE

TLF: +46 46 222 1056

JURA

Jens B. Nielsen

PROFESSOR, DR.TECHN. (F.17-11-1962, 2010, NAT)

CHALMERS TEKNISKA HÖGSKOLA, INSTITUTIONEN FÖR
KEMI- OCH BIOTEKNIK, SVERIGE

NIELSENJ@CHALMERS.SE

TLF: +46 31 772 3804

SYSTEMBIOLOGI, BIOTEKNOLOGI, MOLEKYLÆR BIOLOGI

Oswyn Murray

PROFESSOR, DR.PHIL.OXON. (F.26-03-1937, 2003, HUM)

OXFORD UNIVERSITY, BALLIOL COLLEGE, ENGLAND

OSWYN.MURRAY@BALLIOL.OX.AC.UK

TLF: +44 1865 271501

GRÆSK HISTORIE, IDEHISTORIE

Inger Nordal

PROFESSOR, FIL.DR. (F.11-08-1944, 1998, NAT)

BIOLOGISK INSTITUTT, MOLEKYLÆR ØKOLOGI OG
BIOSYSTEMATIKK, UNIVERSITETET I OSLO, NORGE

INGER.NORDAL@BIO.UIO.NO

TLF: +47 22 85 46 65

SYSTEMATISKE OG FLORISTISKE STUDIER AF AFRIKANSKE
PLANTEGRUPPER, SPECIELT INDEN FOR ENKIMBLADEDE

† Leif Magnar Mæhle

PROFESSOR, DR. (F.17-05-1927 - †01.09.2016, 1991, HUM)

NORDISK, SÆRLEG NYNORSK
LITTERATUR OG NYNORSK MÅLBRUK

Kenneth Roy Norman

PROFESSOR EMER., DR. (F.21-07-1925, 1983, HUM)

ENGLAND

TLF: +44 1763 260 541

MIDDEL-INDOARISK FILOLOGI

Carl Peter Nagel

PROFESSOR, DR. (F.03-04-1938, 1997, HUM)

ORIENTALISCHES SEMINAR, RHEINISCHE FRIEDRICH-
WILHELMS-UNIVERSITÄT BONN, TYSKLAND

TLF: +49 228735599

KOPTISKE OG SYRISKE SPROG OG LITTERATUR, GNOSIS OG
MANIKÆISMEFORSKNING, SEPTUAGINTA

Jens Kehlet Nørskov

PROFESSOR, PH.D. (F.21-09-1952, 1996, NAT)

DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING, STANFORD
UNIVERSITY, USA

NORSKOV@STANFORD.EDU

TLF: +1 (650)704-1456

FYSIK, KEMI

Siegfried Oechsle

PROFESSOR, DR. PHIL. HABIL. (F.28-01-1956, 2007, HUM)

CHRISTIAN-ALBRECHTS-UNIVERSITÄT ZU KIEL,
MUSIKWISSENSCHAFTLICHES INSTITUT, TYSKLAND

OECHSLE@MUSIK.UNI-KIEL.DE
TLF: +49 431 8802200

MUSIKVIDENSKAB

Hans László Pécseli

PROFESSOR, DR. SCIENT. (F.01-03-1947, 1998, NAT)

FYSISK INSTITUTT, AVD. FOR PLASMA OG RUMFYSIKK,
UNIVERSITETET I OSLO, NORGE

HANS.PECSALI@FYS.UIO.NO
TLF: +47 22 85 56 37

**PLASMAFYSIK, HERUNDER IONOSFÆREFYSIK,
FUSIONSFYSIK OG TURBULENSFYSIK**

Johan Peder Olsen

PROFESSOR, DR. PHILOS. (F.14-08-1939, 1997, HUM)

ARENA, UNIVERSITETET I OSLO, NORGE

J.P.OLSEN@ARENA.UIO.NO
TLF: +47 22 85 76 78

HISTORIE

Ole Holger Petersen

DIRECTOR, MRC PROFESSOR, DR. MED.
(F.03-03-1943, 1988, NAT)

CARDIFF UNIVERSITY, SCHOOL OF BIOSCIENCES, UK

PETERSENOH@CARDIFF.AC.UK
TLF: +44(0)29 2087 4120

MOLEKYLÆR- OG CELLEFYSIOLOGI

Lenart Olsson

DIREKTØR, DR. MED. (F.18-09-1949, 1994, NAT)

THRESHOLD PHARMACEUTICALS, USA

LOLSSON@EARTHLINK.NET

CANCERBIOLOGI, IMMUNOLOGI

Dimitrios Phitos

PROFESSOR EMER., DR. (F.13-07-1928, 1992, NAT)

GRÆKENLAND

TLF: +30 61 428025

**SYSTEMATISK BOTANIK, FYTOGEOGRAFI, SÆRLIGT
GRÆKENLANDS FLORA**

Heinrich Osing

PROFESSOR, DR. PHIL. (F.01-18-1942, 2005, HUM)

ÄGYPTOLOGISCHES SEMINAR, FREIE UNIVERSITÄT BERLIN,
TYSKLAND

DSITZLEROSING@AOL.COM
TLF: +49 (0) 30 83856784

EGYPTOLOGI

Henry William Posamentier

GENERAL MANAGER, PH.D. (F.04-12-1948, 2002, NAT)

ANADARKO CANADA CORPORATION, EXPLORATION DEPT.,
CANADA

HENRY_POSAMENTIER@ANADARKO.COM
TLF: +403 231 0015

**SEDIMENTOLOGI, SEISMISK STRATIGRAFI, SEISMISK
GEOMORFOLOGI, SEKVENSTRATIGRAFI**

Robert C. T. Parker

PROFESSOR, D. PHIL. (F.19-10-1950, 2007, HUM)

UNIVERSITY OF OXFORD, DEPARTMENT OF CLASSICS,
ENGLAND

ROBERT.PARKER@NEW.OX.AC.UK
TLF: +44 (0)1865 279520

ANCIENT GREEK RELIGION

Ghilleen T. Prance

PROFESSOR, SIR, D. PHIL. (F.13-07-1937, 1988, NAT)

BIOCENTRE, THE UNIVERSITY OF READING, UK

GTOLMIEP@AOL.COM
TLF: +44 118 378 5083

**PLANTESYSTEMATIK, AMAZONAS FLORA, ETNOBOTANIK
OG BESTØVNINGSBIOLOGI**

Itamar Procaccia

PROFESSOR, DR. (F.29-09-1949, 2010, NAT)

WEIZMANN INSTITUTE OF SCIENCE, DEPT. OF CHEMICAL
PHYSICS, ISRAEL

ITAMAR.PROCACCI@WEIZMANN.AC.IL
TLF: +972 (8) 934-4051

NONLINEAR PHYSICS OF COMPLEX SYSTEMS

Peter John Rhodes

PROFESSOR, D.PHIL. (F.10-08-1940, 2005, HUM)

DEPARTMENT OF CLASSICS, UNIVERSITY OF DURHAM,
ENGLAND

P.J.RHODES@DURHAM.AC.UK
TLF: +44 191 334 1673

ANCIENT GREEK HISTORY

Mark A. Ratner

PROFESSOR, PH.D. (F.08-12-1942, 2004, NAT)

CHEMISTRY DEPARTMENT, NORTHWESTERN UNIVERSITY,
USA

RATNER@CHEM.NORTHWESTERN.EDU
TLF: +1 847 491 5652

**MOLEKYLÆRELEKTRONIK, ORGANISKE MATERIALER,
KEMISKE NANOSTRUKTURER, KVANTEDYNAMIK**

Øystein Rian

PROFESSOR, DR.PHILOS. (F.23-02-1945, 2001, HUM)

HISTORISK INSTITUTT, UNIVERSITETET I OSLO, NORGE

OYSTEIN.RIAN@HI.UIO.NO
TLF: +47 22 85 49 40

**POLITISK HISTORIE, SAMFUNDSHISTORIE, NORSK OG
DANSK-NORSK HISTORISK UDVIKLING, NORDISK HISTORIE**

Peter Hamilton Raven

DIRECTOR, PH.D. (F.13-06-1936, 1980, NAT)

MISSOURI BOTANICAL GARDENS, USA

PETER.RAVEN@MOBOT.ORG
TLF: +1 314 577 5111

PLANTESYSTEMATIK OG PLANTEEVLUTION

Stuart Alan Rice

PROFESSOR, PH.D. (F.06-01-1932, 1976, NAT)

UNIVERSITY OF CHICAGO, DEPT. OF CHEMISTRY, USA

S-RICE@UCHICAGO.EDU
TLF: +1 773 702 7199

FYSISK KEMI

Susanne S. Renner

PROFESSOR, DR.RER.NAT.HABIL. (F.05-10-1954, 2004, NAT)

INSTITUT FÜR SYSTEMATISCHE BOTANIK, LUDWIG-
MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT, TYSKLAND

RENNER@UMSL.EDU
TLF: +49 89 17861250

**FRØPLANTERS FYLOGENESE, UDVIKLINGEN AF
BLMSTERPLANTERS SEKSUELLE SYSTEMER**

Dietmar Richter

DIREKTØR, PROFESSOR, DR. (F.16-05-1939, 1990, NAT)

INST. F. ZELLBIOKEMIE UND KLINISCHE NEUROBIOLOGIE,
UNIVERSITÄTSKLINIKUM EPPENDORF, TYSKLAND

RICHTER@UKE.UNI-HAMBURG.DE
TLF: +49 40 42 803 3344

**MOLEKYLÆRBIOLOGI, NEUROBIOLOGI,
SIGNALOVERFØRSEL, NEUROPEPTIDER, RECEPTORER**

Nicolai Reshetikhin

PROFESSOR, DR. (F.10-10-1958, 2010, NAT)

UNIVERSITY OF CALIFORNIA, DEPT. OF MATHEMATICS, USA

RESHETIK@MATH.BERKELEY.EDU
TLF: +1 510 926-3816

MATEMATISK FYSIK

Nikolas Rose

PROFESSOR, DIRECTOR, PH.D. (F.1947, 2011, HUM)

BIOS CENTRE FOR THE STUDY OF BIOSCIENCE,
BIOMEDICINE, BIOTECHNOLOGY AND SOCIETY, LONDON
SCHOOL OF ECONOMICS AND POLITICAL SCIENCE, UK

N.ROSE@LSE.AC.UK
TLF: +44 (0)20 7955 7533

**SOCIAL AND POLITICAL THEORY; HISTORY OF IDEAS;
SOCIAL ASPECTS OF BIOMEDICINE.**

Irène Rosier-Catach

DIRECTRICE DE RECHERCHE, DR. (F.26-02-1952, 2003, HUM)

UNITÉ DE FORMATION LINGUISTIQUE, UNIVERSITÉ PARIS 7,
FRANKRIG

IRENE.ROSIER@LINGUIST.JUSSIEU.FR
TLF: +331 44277856

**MIDDELALDEREN, SPROGTEORI, LINGVISTIKKENS OG
SEMIOTIKKENS HISTORIE**

Karin Lisbeth Sanders

CHAIR, ASSOCIATE PROFESSOR, CAND.MAG.
(F.28-03-1952, 2007, HUM)

UNIVERSITY OF CALIFORNIA, BERKELEY, DEPARTMENT OF
SCANDINAVIAN, USA

KSANDERS@BERKELEY.EDU
TLF: +1 510 642 7068

**DANSK OG NORDISK LITTERATUR. VISUEL KUNST OG
LITTERATUR. ARKÆOLOGI OG LITTERATUR**

Sven Hakon Rossel

PROFESSOR, MAG.ART. (F.25-01-1943, 1991, HUM)

INST. FÜR EUROPÄISCHE UND VERGLEICHENDE SPRACH-
UND LITERATURWISSENSCHAFT/ABT. SKANDINAVISTIK,
UNIVERSITÄT WIEN, ØSTRIG

SVEN.HAKON.ROSSEL@UNIVIE.AC.AT
TLF: +431 4277 430 55

**DANSK LITTERATUR, NYERE SKANDINAVISK LITTERATUR,
SAMMENLIGNENDE LITTERATURVIDENSKAB**

Birgit Hegner Satir

PROFESSOR, MAG.SCIENT. (F.22-03-1934, 1996, NAT)

ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA
UNIVERSITY, DEPT. OF ANATOMY AND STRUCTURAL
BIOLOGY, USA

BSATIR@AECOM.YU.EDU
TLF: +1 718 430 4063

**CELLE- OG MOLEKYLÆRBIOLOGI, SIGNALOVERFØRSEL,
SEKRETION, MEMBRANFUSION, PROTEINSTRUKTUR**

Hermann Kurt Rudolph

PROFESSOR EMER., DR.DR. (F.03-04-1929, 1976, HUM)

PHILIPPS-UNIVERSITÄT MARBURG, TYSKLAND

RELGESCH@MAILER.UNI-MARBURG.DE
TLF: +49 64 21 282 3930

RELIGIONSHISTORIE, GNOSIS, MANDÆISME, MANIKÆISME

Henrik Vibe Scheller

PROFESSOR, DR.SCIENT. (F.12-06-1959, 2014, NAT)

JOINT BIOENERGY INSTITUTE, USA

HSCELLER@LBL.GOV
TLF: +1-510-486-7371

**PLANTEBIOKEMI, GLYCOBIOLOGI, FOTOSYNTSE,
SYNTESEBIOLOGI**

Igor Dmitrievich Ryabchikov

PROFESSOR, DR. (F.06-08-1937, 1988, NAT)

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES, RUSLAND

TLF: +7 95 938 0309

GEOLOGI, SPECIELT PETROLOGI

John Paul Schiffer

SENIOR PHYSICIST, PROFESSOR EMER., PH.D.
(F.22-11-1930, 1996, NAT)

ARGONNE NATIONAL LABORATORY, UNIVERSITY OF
CHICAGO, USA

SCHIFFER@ANL.GOV
TLF: +1 630 252 4066

EKSPERIMENTALFYSIK, KERNEFYSIK, ORDERING

Katharina von Salis Perch-Nielsen

PROFESSOR EMER., DR. (F.26-10-1940, 1998, NAT)

SCHWEIZ

VONSALIS@PLANET.CH
TLF: +41 2522264

NANOPLANKTON-STRATIGRAFI

Wolfgang P. Schleich

PROFESSOR, DR. (F.23-02-1957, 2006, NAT)

UNIVERSITÄT ULM, ABTEILUNG QUANTENPHYSIK, TYSKLAND

WOLFGANG.SCHLEICH@UNI-ULM.DE
TLF: +49 731 5023080

**TEORETISK KVANTEOPTIK, KVANTEMEKANIK, ALMEN
RELATIVITETSTEORI, STATISTISK FYSIK, IKKELINEÆR
DYNAMIK**

Rüdiger Schmitt

PROFESSOR EMER., DR. (F.01-06-1939, 1985, HUM)

TYSKLAND

TLF: + 49 43 43424037

SAMMENLIGNENDE INDOEUROPÆISK SPROGVIDENSKAB,
INDOIRANSK SPROG OG KULTUR, GAMMELIRANSK
(OLDIRANSK)

Ioan Eugen Simion

PROFESSOR, DR., DR.H.C. (F.25-05-1933, 2003, HUM)

ACADEMIA ROMÂNĂ, RUMÆNIEN

ESIMION@ACAD.RO
TLF: +40 21 3122760

SAMTIDSLITTERATUR, SAMMENLIGNENDE LITTERATUR,
LITTERATURHISTORIE, LITTERATURTEORI

Herbert William Schnopper

PROFESSOR, DR. (F.13-03-1933, 1982, NAT)

USA

TLF: +1 617 868 0197

RUMFORSKNING

Quentin Skinner

PROFESSOR (F.26-11-1940, 2015,H)

SCHOOL OF HISTORY, QUEEN MARY, UNIVERSITY OF
LONDON, ENGLAND

Q.SKINNER@QMUL.AC.UK
TLF: +44 7557735845

MODERN INTELLECTUAL HISTORY

John Robert Schrieffer

PROFESSOR, DR. (F.31-05-1931, 1979, NAT)

USA

TLF: +1 850 997 4152

FYSIK

Dagfinn Skre

PROFESSOR, DR.PHIL. (F.01-09-1954, 2011, HUM)

KULTURHISTORISK MUSEUM, UNIVERSITETET I OSLO, NORGE

DAGFINN.SKRE@KHM.UIO.NO
TLF: +47 22 85 95 65

ARKÆOLOGI, NORDISK JERNALDER, VIKINGETID,
MIDDELALDER

Anne-Lise Seip

PROFESSOR EMER., DR.PHILOS. (F.06-11-1933, 1997, HUM)

HISTORISK INSTITUTT, UNIVERSITETET I OSLO, NORGE

A.L.SEIP@HI.UIO.NO
TLF: +47 22 85 68 78

HISTORIE

Rudolf Smend

PROFESSOR EMER., DR.THEOL. (F.17-10-1932, 1999, HUM)

THEOLOGISCHE FAKULTÄT, GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT
GÖTTINGEN, TYSKLAND

TLF: +49 551 392119

TEOLOGI

Jon Stewart

FORSKNINGSLEKTOR, DR.THEOL. & PHIL.
(F.20-11-1961, 2007, HUM)

RADCLIFFE INSTITUTE FOR ADVANCED STUDY, HARVARD
UNIVERSITY, CAMBRIDGE, USA

JS@JONSTEWART.DK

DET 19. ÅRHUNDEDES TYSKE OG DANSKE FILOSOFI
OG TEOLOGI

Thure Oscar Stenström

PROFESSOR EMER., FIL.DR. (F.12-04-1927, 1982, HUM)

UPPSALA UNIVERSITET, LITTERATURVETENSKAPLIGA
INSTITUTIONEN, SVERIGE

THURE.STENSTROM@LITVET.UU.SE
TLF: +46 18 471 29 53

LITTERATURVIDENSKAB

Michael Stolleis

PROFESSOR, DR. (F.20-07-1941, 2001, HUM)

MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR EUROPÄISCHE RECHTSGESCHICHTE, TYSKLAND

STOLLEIS@MPIER.UNI-FRANKFURT.DE
TLF: +49 697 8978222

RETSHISTORIE I TIDLIG MODERNE TID, DEN OFFENTLIGE RETS HISTORIE, KONSTITUTIONEL OG ADMINISTRATIV RET

Jesper Svejstrup

SENIOR SCIENTIST, PH.D. (F.28-03-1963, 2016, NAT)

THE FRANCIS CRICK INSTITUTE, CLARE HALL LABORATORIES, UK

JESPER.SVEJSTRUP@CRICK.AC.UK
TLF: +44 1707 62 5960

BIOCHEMISTRY, MOLECULAR BIOLOGY

Stig Fredrik Strömholm

PROFESSOR EMER., JUR.DR. (F.16-09-1931, 1991, HUM)

UPPSALA UNIVERSITET, JURIDISKA INSTITUTIONEN, SVERIGE

TLF: +46 18 54 82 08

ALMINDELIG RETSLÆRE, OPHAVSRET, INTERNATIONAL PRIVATRET

Holger Thesleff

PROFESSOR EMER., FIL.DR. (F.04-12-1924, 1987, HUM)

FINLAND

GRÆSK FILOLOGI, ANTIKKENS FILOSOFI

Erling Størmer

PROFESSOR, PH.D. (F.02-11-1937, 1986, NAT)

MATEMATISK INSTITUTT, UNIVERSITETET I OSLO, NORGE

ERLINGS@MATH.UJO.NO
TLF: +47 22 85 58 80

MATEMATIK, OPERATORALGEBRA

Jörn Thiede

PROFESSOR, DR.RER.NAT. (F.14-04-1941, 1994, NAT)

ACADEMY OF SCIENCES, HANITIES, AND LITERATURE MAINZ C/O HELMHOLTZ-CENTER FOR OCEAN RESEARCH GEOMAR, TYSKLAND

JTHIEDE@GEOMAR.DE
TLF: +49-431-600-2830

PALÆOCEANOLOGI, PALÆONTOLOGI, MARIN GEOLOGI

Bo Sundqvist

PROFESSOR, DR.SCIENT. (F.21-09-1941, 2002, NAT)

UNIVERSITETSLEDNINGENS KANSLI, UPPSALA UNIVERSITET, SVERIGE

BO.SUNDQVIST@UADM.UU.SE
TLF: +46 18 461929

MATERIALVIDENSKAB

Tron Frede Thingstad

PROFESSOR, DR.PHILOS. (F.21-12-1946, 2000, NAT)

INSTITUTT FOR BIOLOGI, UNIVERSITETET I BERGEN, NORGE

FREDE.THINGSTAD@BIO.UIB.NO
TLF: +47 55 58 26 83

MARIN MIKROBIOLOGI

Brian Terence Sutcliffe

PROFESSOR, PH.D. (F.30-07-1936, 1992, NAT)

UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, FACULTÉ DES SCIENCES, BELGIEN

BSUTCLIF@ULB.AC.BE
TLF: +32 2650 4939

KEMI

Trond Helge Torsvik

PROFESSOR, DR.PHILOS. (F.12-10-1957, 2008, NAT)

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE, SENTER FOR GEODYNAMIK, NORGE

TROND.TORSVIK@NGU.NO
TLF: +47 73904411

PLADETEKTONIK, PALÆO GEOGRAFI, PALÆOMAGNETISME, KAPPEDYNAMIK

Bo Anders Utas

PROFESSOR EMER., FIL.DR. (F.26-05-1938, 1997, HUM)

INSTITUTIONEN FÖR LINGVISTIK OCH FILOLOGI, UPPSALA
UNIVERSITET, SVERIGE

BO.UTAS@LINGFIL.UU.SE
TLF: +46 18 471 70 19

IRANSKE SPROG, SUFISMEN

John Taylor Wasson

PROFESSOR, PH.D. (F.04-07-1934, 1994, NAT)

INSTITUTE OF GEOPHYSICS AND PLANETARY PHYSICS,
UCLA, USA

JTWASSON@UCLA.EDU
TLF: +1 310 825 1986

**KOSMOKEMI, HERUNDER METEORITFORSKNING, DANNEELSE
AF PLANETER OG ANDRE KOSMOKEMISKE RELATIONER**

Michael Steenstrup Vogelius

PROFESSOR, PH.D. (F.01-07-1953, 2010, NAT)

RUTGERS UNIVERSITY, DEPT. OF MATHEMATICS, USA

VOGELIUS@MATH.RUTGERS.EDU
TLF: +1 732 445 2390

APPLIED ANALYSIS, PDES, INVERSE PROBLEMS

James Dewey Watson

PROFESSOR, PH.D. (F.06-04-1928, 1962, NAT)

USA

TLF: +1 516 367 8310

MOLEKYLÆRBILOGI

Valerij E. Vozgrin

DR.PHIL. (F.1937, 1991, HUM)

DET RUSSISKE VIDENSKABS AKADEMI, INSTITUT ISTORII,
RUSLAND

TLF: +7 8122351580

**KRIM-TATARERNES FOLKEHISTORIE, ØSTERSØLANDENES
KULTURHISTORIE, NORDENS NYESTE POLITISKE HISTORIE,
INDBYGGERNES ALMINDELIGE RETSHISTORIE OG AKTUELLE
PROBLEMER**

Mark Edward Welland

PROFESSOR, PH.D. (F.18-10-1955, 2010, NAT)

UNIVERSITY OF CAMBRIDGE, NANOSCIENCE CENTRE,
ENGLAND

MEWIO@CAM.AC.UK
TLF: +44 1223 760305

NANOVIDENSKAB

Charles Wall

PROFESSOR EMER., PH.D. (F.14-12-1936, 1990, NAT)

UNIVERSITY OF LIVERPOOL, DEPT. OF MATHEMATICAL
SCIENCES, DIVISION OF PURE MATHEMATICS, ENGLAND

CTCW@LIV.AC.UK
TLF: +44 151 794 4060

**DIFFERENTIAL TOPOLOGY AND RELATED ALGEBRA,
SINGULARITY THEORY**

Werner Welzig

PROFESSOR EMER., DR. (F.13-08-1935, 1995, HUM)

INSTITUT FÜR GERMANISTIK, PHILOGISCH-
KULTURWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT, UNIVERSITÄT WIEN,
ØSTRIG

WERNER.WELZIG@UNIVIE.AC.AT

NYERE TYSK LITTERATURHISTORIE

Eric Warrant

PROFESSOR, PH.D. (F.07-03-1962, 2008, NAT)

INSTITUTIONEN FÖR CELL- OCH ORGANISMBIOLOGI, LUNDS
UNIVERSITET, SVERIGE

ERIC.WARRANT@COB.LU.SE
TLF: +46 46 222 9341

COMPARATIVE VISION AND VISUAL ECOLOGY

Hans Lennart Rudolf Wigzell

PROFESSOR, DR.MED. (F.28-10-1938, 1986, NAT)

MIKROBIOLOGISKT OG TUMORBIOLOGISKT CENTER (MTC),
KAROLINSKA INSTITUTTET, SVERIGE

HANS.WIGZELL@MTC.KI.SE
TLF: +46 832 8878

IMMUNBIOLOGI, TUMORBIOLOGI, INFEKTIONSSYGDOMME

Matthias Winner

PROFESSOR EMER., DR. (F.11-03-1931, 1987, HUM)

BIBLIOTHECA HERZIANA, MAX-PLANCK-INSTITUT, ITALIEN

WINNER@BIBLHERZ.IT,
TLF: +39 669 993 221

KUNSTHISTORIE

Ahmed Hassan Zewail

PROFESSOR, PH.D. (F.26-02-1946, 2000, NAT)

ARTHUR AMOS NOYES LABORATORY OF CHEMICAL
PHYSICS, CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, USA

ZEWAIL@CALTECH.EDU
TLF: +1 626 395 6536

FEMTOKEMI

Egil Anders Wyller

PROFESSOR EMER., DR. (F.24-04-1925, 1972, HUM)

INSTITUTT FOR FILOSOFI, IDE- OG KUNSTHISTORIE OG
KLASSISKE SPRÅK, UNIVERSITETET I OSLO, NORGE

E.A.WYLLER@IFIKK.UIO.NO
TLF: +47 22283600

**ANTIKK ÅNDSHISTORIE, PLATONISME, FILOSOFI, TEOLOGI,
LITTERATURVIDENSKAB**

Martin Anthony Zuckermann

PROFESSOR, D.PHIL. (F.07-07-1936, 1994, NAT)

DEPARTMENT OF PHYSICS, SIMON FRASER UNIVERSITY,
CANADA

MARTINZ@SFU.CA
TLF: +1 604 291 4879

MATERIALEFYSIK

Huanming Yang

CHAIRMAN & PROFESSOR, PH.D. (F.06-10-1952, 2016, NAT)

BGI-SHENZHEN, KINA

YANGHM@GENOMICS.CN

GENOMICS / GENETICS

Yngve Öhrn

PROFESSOR, FIL.DR. (F.11-06-1934, 1986, NAT)

UNIVERSITY OF FLORIDA, DEPARTMENT OF CHEMISTRY, USA

OHRN@QTP.UFL.EDU
TLF: +1 352 392 6979

TEORETISK KEMI

Jakob Yngvason

PROFESSOR, DR.RER.NAT (F.23-11-1945, 2006, NAT)

UNIVERSITÄT WIEN, FAKULTÄT FÜR PHYSIK, ØSTRIG

JAKOB.YNGVASON@UNIVIE.AC.AT
TLF: +43 4277 51501

MATEMATISK FYSIK

Hans Christian Aarsleff

PROFESSOR EMER., PH.D. (F.19-07-1925, 1984, HUM)

USA

AARSLEFF@PRINCETON.EDU
TLF: +1 609 924 5268

ENGELSK

Paul Zanker

PROFESSOR, DR.HABIL. (F.07-02-1937, 1997, HUM)

SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA, PALAZZO DELLA
CAROVANA, ITALIEN

P.ZANKER@SNS.IT
TLF: +39 50 509227

KLASSISK ARKÆOLOGI OG KUNSTHISTORIE

NYE MEDLEMMER AF VIDENSKABERNES SELSKAB

Videnskabernes Selskab indvælger hvert år nye medlemmer. I lige år indvælges natur- og sundhedsvidenskabelige forskere og i ulige år indvælges humanistiske samfundsvidenskabelige forskere.

Selskabet indvælger fremragende forskere inden for alle fagområder og lægger vægt på, at deres kundskaber og deres hidtidige videnskabelige indsats giver grund til at forvente, at de vil virke aktivt for at styrke Selskabets arbejde.

I foråret 2017 indvalgte Selskabet seks indenlandske medlemmer og fire udenlandske medlemmer.

Rebecca Adler-Nissen

INSTITUT FOR STATSKUNDSKAB, KØBENHAVNS UNIVERSITET

Hvad er dit forskningsfelt – kort beskrevet?

Jeg interesserer mig for, hvordan diplomati og nationale interesser forandrer sig i takt med et stadigt tættere internationalt samarbejde og nye informationsteknologier. Særligt er jeg optaget af, hvordan det udfordrer vores gængse forståelser af demokrati, suverænitæt og identitet. Jeg forsker i øjeblikket i forholdet mellem fortrolige internationale forhandlinger og offentligheden samt hvordan digital disinformation spredes på tværs af landegrænser.

Hvad er de forskningsmæssige udfordringer på dit felt?

Der er mange udfordringer inden for studiet af international politik. Et spørgsmål er, hvad den intense mediedækning af internationale forhandlinger betyder for vores evne til at skabe globale løsninger. Er de sociale medier med til at demokratisere udenrigspolitikken eller ødelægger de muligheden for at finde kompromiser mellem lande? Et andet spørgsmål er: Hvordan skal vi i Vesten forstå opstigende magter som Kina, Brasilien og Indien? Hvordan skal vi afkode deres hensigter og strategier? Hvordan vil det internationale system udvikle sig? Disse spørgsmål er vigtige, for de handler grundlæggende om risikoen for konflikt og muligheden for fred.

Hvorfor er netop dette forskningsområde så vigtigt/interessant?

Mit forskningsområde er interessant, fordi det er teoretisk, metodisk og empirisk udfordrende at analysere international politik i praksis. Diplomater mødes i fortrolige rum med fokus på diskretion, og det gør det svært for både almindelige borgere og videnskaben at få indblik i det udenrigspolitiske maskinrum - og dermed at acceptere de aftaler, der kommer ud af forhandlingerne. Derfor har vi akut behov for at få åbnet diplomatiet og kortlagt de grundlæggende dynamikker i international politik.



REBECCA ADLER-NISSEN
PROFESSOR, PH.D.

FAGOMRÅDE
INTERNATIONAL POLITIK, DIPLOMATI
OG EUROPÆISK INTEGRATION

Karin Margarita Frei

NATIONALMUSEET



KARIN MARGARITA FREI
PROFESSOR, PH.D.

Hvad er dit forskningsfelt – kort beskrevet?

Jeg arbejder i det krydsfelt mellem arkæologi og naturvidenskab, som kaldes for arkæometri. Jeg benytter og udvikler naturvidenskabelige metoder - især strontiumisotopanalyse - til belysning af kulturhistoriske problemstillinger vedrørende forhistoriske og historiske menneskers og genstandes proveniens og mobilitet.

Hvad er de forskningsmæssige udfordringer på dit felt?

Inden for arkæometri er der en vifte af udfordringer af forskellig karakter. Nogle af udfordringerne er relateret til de begrænsninger, som er forbundet med arbejdet med uerstattelig, materiel kultur. I min karriere har de største udfordringer dog været relateret til det at arbejde så tværfagligt, som jeg gør. At skulle arbejde inden for flere forskningstraditioner, at skulle være fagligt velfunderet i to vidt forskellige fag og holde sig opdateret på begge felter, er både meget berigende, men også meget tidskrævende. Det føles ofte som om, man skal være to mennesker i ét.

Hvorfor er netop dette forskningsområde så vigtigt/interessant?

I øjeblikket kommer mange af de største og mest banebrydende forskningsresultater fra tværfaglig forskning. Dette er også tendensen inden for arkæologi, hvor bl.a. strontiumisotopanalyser har været med til at bringe os tættere end nogensinde før på forhistoriske menneskers personlige historier; indsigter som er af afgørende betydning for at forstå samfundenes dynamik og årsager til kulturforandring.

Morten Rievers Heiberg

INSTITUT FOR ENGLISK, GERMANSK OG ROMANSK, KØBENHAVNS UNIVERSITET

Hvad er dit forskningsfelt – kort beskrevet?

Jeg forsker primært i international politik på et historisk grundlag og har skrevet bøger om alt fra den spanske borgerkrig og 2. verdenskrig til den kolde krig. Senest en monografi om spansk-amerikanske relationer under den kolde krig (under udgivelse). I øjeblikket arbejder jeg på en monografi om spansk udenrigspolitik efter 2000. Jeg har også beskæftiget mig indgående med italiensk politik, ligesom jeg har ledet den officielle DIIS-udredning om påståede CIA-flyvninger i dansk og grønlandsk luftrum. Jeg har i en periode været optaget af retshistoriske studier.

Hvad er de forskningsmæssige udfordringer på dit felt?

Som i al arkivbaseret forskning kæmper jeg især med at forstå dokumenternes kontekst. Jeg forsøger især at finde nye kildegrupper, uden for de gængse diplomatiske samlinger, som kan forbedre og nuancere vores indsigt i, hvordan den udenrigspolitiske proces foregår.

Hvorfor er netop dette forskningsområde så vigtigt/interessant?

International politik behøver næppe nogen nærmere præsentation som forskningsfelt, men jeg oplever, at man i offentligheden har stadig vanskeligere ved at forstå retningen og mekanismerne i international politik. Der forestår en jætteeopgave med at analysere og forstå udviklingen i international politik efter Murens fald i 1989.



MORTEN RIEVERS HEIBERG
PROFESSOR, DR.PHIL.

FAGOMRÅDE
SPANSK HISTORIE, KULTUR OG
SAMFUND. ITALIENSK HISTORIE,
KULTUR OG SAMFUND. SIKKERHEDS-
OG UDENRIGSPOLITIK.

Mads Kähler Holst

MOESGAARD MUSEUM



MADS KÄHLER HOLST
DIREKTØR, PH.D.

Hvad er dit forskningsfelt – kort beskrevet?

Jeg har igennem en årrække arbejdet med at belyse bronze- og jernalderens samfund i Nordeuropa. Det er sket gennem en række store udgravninger, hvor jeg sammen med en række andre forskere har undersøgt bronzealderens storhøje, jernalderens landsbysamfund, Harald Blåtands kongsgård og monumenter ved Jelling, og i de seneste år er det undersøgelserne af en ofret hærstyrke på flere hundrede mand ved Mossø fra omkring Kr.f., der har været i fokus.

Hvad er de forskningsmæssige udfordringer på dit felt?

Den arkæologiske udgravning er en central del af min forskning, og rent metodisk er det et område, som bevæger sig voldsomt i disse år i kraft af en række nye naturvidenskabelige analyser og nye digitale registreringsmuligheder. Det giver mulighed for, at få langt mere detaljeret viden om fortiden, men det kræver også, at vi indgår i tætte samarbejder på tværs af faglige discipliner.

Hvorfor er netop dette forskningsområde så vigtigt/interessant?

For mig bliver det mest interessante ved arkæologien ved med at være de nye og overraskende historier, der konstant dukker op. Specielt i den forhistoriske periode er det meget store begivenheder, der ligger upåagtet hen. De udgravninger, som vi har gennemført ved Mossø, er et eksempel på en meget stor og dramatisk hændelse, som må have ændret historien afgørende, men som vi intet kendte til før udgravningerne, og hvor fundet var så vanskeligt at undersøge og forstå, at det først er inden for de seneste år, at det er blevet muligt at aflukke det sin historie.

Marie-Louise Bech Nosch

SAXO-INSTITUTTET, KØBENHAVNS UNIVERSITET

Hvad er dit forskningsfelt – kort beskrevet?

Tekstilhistorie og tekstilarkæologi. Min særlige ekspertise er Linear B indskrifter på mykensk græsk

Hvad er de forskningsmæssige udfordringer på dit felt?

At bygge bro mellem historie, arkæologi og epigrafik

Hvorfor er netop dette forskningsområde så vigtigt/interessant?

Tekstilteknologi er formativ og normativ for mange andre vidensfelter



MARIE-LOUISE BECH NOSCH
PROFESSOR, PH.D.

Lasse Heje Pedersen

INSTITUT FOR FINANSIERING, COPENHAGEN BUSINESS SCHOOL



LASSE HEJE PEDERSEN
PROFESSOR, PH.D.

Hvad er dit forskningsfelt – kort beskrevet?

Jeg bygger modeller for, hvordan de finansielle markeder fungerer og tester økonomisk teorier ved hjælp af data for globale aktier, obligationer, regnskabstal, makroøkonomiske nøgletal mv. Min forskning har blandt andet beskrevet likviditetskriser, optimale investeringsstrategier og markeds(in)efficiens.

Hvad er de forskningsmæssige udfordringer på dit felt?

I mit felt er udfordringen blandt andet at øge den finansielle stabilitet, at øge den økonomiske sikkerhed f.eks. for mennesker, der sparer op til deres pension, og øge markedets efficiens, som kan bidrage til den økonomiske vækst i samfundet.

Hvorfor er netop dette forskningsområde så vigtigt/interessant?

Finansiering er interessant, fordi det kombinerer spændende matematik, omfattende data og relevante samfundsproblemer.

DE 4 NYINDVALGTE UDENLANDSKE MEDLEMMER ER:

GOJKO JOHANSEN BARJAMOVIC

SENIOR LECTURER, PH.D
DEPT. OF NEAR EASTERN LANGUAGES AND CIVILIZATIONS,
HARVARD UNIVERSITY

BARBARA PRAINSACK

PROFESSOR, DR. PHIL
DEPARTMENT OF GLOBAL HEALTH & SOCIAL MEDICINE,
KING'S COLLEGE, LONDON

JOACHIM FRIEDRICH QUACK

PROFESSOR, DR. PHIL. HABIL
ÄGYPTOLOGISCHES INSTITUT, UNIVERSITÄT HEIDELBERG

BRUNO LATOUR

PROFESSOR, PH.D
SCIENCES PO, PARIS

SELSKABET HAR MISTET FØLGENDE INDENLANDSKE MEDLEMMER

PH.D. **LARS JØRGENSEN**, FORSKNINGSPROFESSOR I ARKÆOLOGI VED NATIONALMUSEET, FØDT DEN 11. MAJ 1955, INDVALGT I SELSKABET I 2009, AFGÅET VED DØDEN DEN 7. SEPTEMBER 2016.

DR.POLIT. **HECTOR ESTRUP**, PROFESSOR EMER. I NATIONALØKONOMI VED ØKONOMISK INSTITUT, KU, FØDT DEN 16. JANUAR 1934, INDVALGT I SELSKABET I 1980, AFGÅET VED DØDEN DEN 2. OKTOBER 2016.

CIVILING. **CLAUS ERIK SCHÄFFER**, PROFESSOR EMER. I UORGANISK KEMI VED KEMISK INSTITUT, KU, FØDT DEN 21. JANUAR 1930, INDVALGT I SELSKABET I 1977, AFGÅET VED DØDEN DEN 25. OKTOBER 2016.

DR.THEOL. **BENEDIKT OTZEN**, PROFESSOR EMER. I GAMMELTESTAMENTLIG EKSEGESE VED AU, FØDT DEN 16. DECEMBER 1929, INDVALGT I SELSKABET I 1989, AFGÅET VED DØDEN DEN 11. JANUAR 2017.

LIC.SCIENT. **KLAUS BECHGAARD**, PROFESSOR VED KEMISK INSTITUT, KU, FØDT DEN 5. MARTS 1945, INDVALGT I SELSKABET I 1984, AFGÅET VED DØDEN DEN 7. MARTS 2017.

FIL.DR., DR.RER.NAT **DITER HOLGER VON WETTSTEIN**, PROFESSOR EMER. VED CARLSBERG LABORATORIUM, FØDT DEN 20. SEPTEMBER 1929, INDVALGT I SELSKABET I 1965, AFGÅET VED DØDEN DEN 13. APRIL 2017.

DR.THEOL. **EDUARD MIKAEL VANDBORG NIELSEN**, PROFESSOR EMER. VED TEOLOGISK FAKULTET, KU, FØDT DEN 8. MAJ 1923, INDVALGT I SELSKABET I 1981, AFGÅET VED DØDEN DEN 23. MAJ 2017.

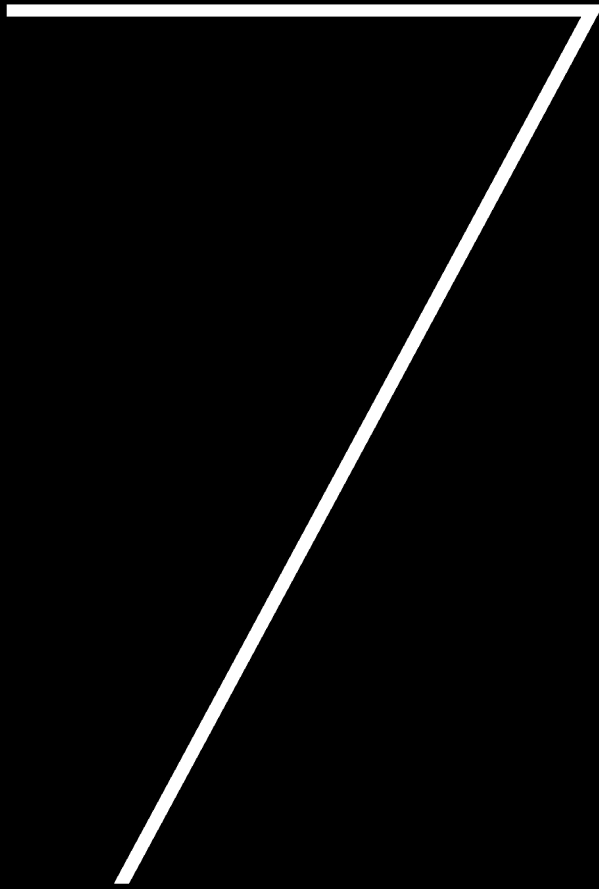
SELSKABET HAR MISTET FØLGENDE UDENLANDSKE MEDLEMMER

DR. **JOHN ARTHUR DAVIES**, TIDL. PROFESSOR I FYSIK VED MCMASTER UNIVERSITY, ONTARIO, FØDT DEN 28. MARTS 1927, INDVALGT I SELSKABET I 1970, AFGÅET VED DØDEN DEN 25. JUNI 2016.

DR. **LEIF MAGNAR MÆHLE**, TIDL. PROFESSOR VED INSTITUTT FOR NORDSTIKK OG LITTERATURVITENSKAP, UNIVERSITETET I OSLO, FØDT DEN 17. MAJ 1927, INDVALGT I SELSKABET I 1991, AFGÅET VED DØDEN DEN 1. SEPTEMBER 2016.

FIL.DR. **KARL GUNNAR PERSSON**, PROFESSOR VED ØKONOMISK INSTITUT, KØBENHAVNS UNIVERSITET, FØDT DEN 19. MARTS 1943, INDVALGT I SELSKABET I 2001, AFGÅET VED DØDEN DEN 14. SEPTEMBER 2016.

DR. **RÉGIS BOYER**, PROFESSOR I SKANIDNAVISK SPROG OG LITTERATUR VED UNIVERSITÉ DE PARIS-SORBONNE, FØDT DEN 25. JUNI 1932, INDVALGT I SELSKABET I 1993, AFGÅET VED DØDEN DEN 16. JUNI 2017.



MINDEORD





Jens Peder Dahl

30. JULI 1934 - 17. FEBRUAR 2016

AF JAN LINDERBERG¹

Professor emeritus, dr.phil. Jens Peder Dahl afgik ved døden i februar 2016 efter nær ved tresindstyve års virke inden for kvantekemiens grundlag og anvendelser.

Gårdejersønnen Jens Peder, den næstældste af fem søskende, deltog i det daglige arbejde på gården Gl. Amstrup i Vroue ved Skive, men hans store interesse var læsning og litteratur. Lærer Augustin Kristensen ved landsbyskolen i Sjørup så tidligt evner hos drengen og gav ham adgang til skolens bibliotek allerede i lilleklassen. Han fik videre, efter at være kommet i storeklassen, mulighed for at studere engelsk og tysk i form af brevkurser. Hjemmets læge Højgrav hjalp med at rette udtalen til. Med støtte især fra moderen opfordrede læreren til, at den videbegærlige Jens Peder skulle gå videre til Viborg Katedralskole efter konfirmationen. Han blev optaget der i tredje mellem. Dermed begyndte en femårsperiode som pendler, selv om ordet nok ikke var brugt dengang. Det var godt tyve kilometer i rutebil morgen og aften. Den matematisk-naturvidenskabelige studentereksamen var i hus ved dimissionen i 1954. Høje karakterer gav ham adgang til det prestigefyldte kemiingeniørstudie ved Polyteknisk Lærestanstalt.

Egmont H. Petersens kollegium blev hans hjem under studietiden i København. Om sommeren blev kollegiet anvendt som hotel, og som bartender kunne han styrke sin økonomi og færdighed i væskekemi. Udover sit specialefag teknisk biokemi interesserede han sig for kvantemekanik og relativitetsteori. Der oplevede han sin

manglende matematiske baggrund og brugte tid til at blive dygtigere til analyse og algebra sideløbende med ingeniøruddannelsen. Han blev tilkendt cand.polyt.-graden i begyndelsen af 1959.

Amanuensis Thor A. Bak ved Fysisk-Kemisk Institut inspirerede Dahl til at lade sig immatrikulere som licentiatstuderende med begyndelse i februar 1959. Vejleder blev professor Jørgen Koefoed, men en skelsættende sommerskole bragte Carl Johan Ballhausen på banen som mentor. Det gode forskningsmiljø var stimulerende, og flere af de unge fik mulighed for at komme til Lidingö ved Stockholm og Per-Olov Löwdins anden *International Summer School in Quantum Chemistry*. Her mødtes deltagerne af et stort antal forelæsere, der behandlede grundlæggende kvantemekaniske begreber, matematiske formalismer og anvendelser. Dahl hæftede sig særligt ved den hollandske kemisk-fysiker Laurens Jansens fremstilling af teorien for endelige grupper. Det satte sig spor i hans fremtidige virke. Endvidere kom Ballhausen som gæsteforelæser, hvorved Dahl fik lejlighed til at aftale et fortsat licentiatstudie. Sommerskolen bød også på personlige kontakter, og han lærte blandt andre Roald Hoffmann at kende. De genoptog deres bekendtskab nogle år senere i Cambridge, Mass.

Opgaven, der skulle behandles for licentiatgraden, gjaldt ferrocenmolekylets bindingsforhold ud fra molekylorbitalmodellen. Ferrocen er en såkaldt sandwich-forbindelse, hvor to cyklopentadienyl-ringe binder til et jernatom. Molekylet unddrager sig det traditionelle billede med toelektronbindinger mellem atomer. Selv inden for Pauling-Slater-beskrivelsen med ”rettet valens” må man give op. Hver af de to ringe har fem atomer med umættede bindinger, og jern bidrager med seks. Molekylorbitalmodellen tager som udgangspunkt, som et minimum, at der er ti atomorbitaler fra ringene og seks fra det centrale jernatom. Disse danner et Hilbertrum i seksten dimensioner, hvoraf et underrum i otte skal bestemmes som beskrivelse af bindingsforholdene. Molekylorbitalerne er så lineære kombinationer af atomorbitaler og er optimale med hensyn til elektronfordelingens totale energi, som den formuleres i det kvantemekaniske variationsprincip. Beregningerne fører formelt til at evaluere vekselvirkningsintegraler mellem $16 \times 17 / 2 = 136$ atomorbital-produkter. Det giver $136 \times 137 / 2 = 9316$ integraler over seks dimensioner. Dahl havde ikke adgang til elektroniske hjælpemidler og var henvist til elektromekaniske maskiner. Systemets symmetri og forskellige tilnærmelser bringer dog tallet betydeligt ned, og det var muligt at finde de ønskede værdier, at sætte dem ind i de rigtige ligninger og at komme frem til resultater. Således var licentiatafhandlingen en bemærkelsesværdig bedrift, og dens væsentligste resultater kunne publiceres i dette Selskabs Matematisk-fysiske Meddelelser.

Dahl modtog diplommet for licentiatgraden i januar 1961 og påmønstrede så i flåden som værnepligtig. Opgaverne var af beregningsmæssig art, og med tiden blev han udstationeret ved Regnecentralen. Det gav mulighed for at blive fortrolig med elektronisk databehandling, og med adgang til disse maskiner blev der i fritiden lejlighed til at udføre kvantekemiske beregninger. Han blev hjemsendt som søløjtnant I af reserven efter to år i januar 1963.

Fulbright-organisationen var villig til at betale rejsen i forbindelse med et studieophold i USA, og Ballhausen formidlede kontakten til professor John C. Slater ved Massachusetts Institute of Technology i Cambridge, Mass. Slaters *Solid-State and Molecular Theory Group (SSMTG)* var den måske fremmeste, når det gjaldt udvikling af beregningsmåder, og man havde adgang til de bedste maskiner. Foruden de postdoktorale medarbejdere og studerende ved SSMTG var der et godt teoretisk miljø ved Harvard Universitetet, hvor Ballhausen havde opholdt sig nogle år tidligere, og hvor professor William Lipscomb (Nobelpristager 1976) fostrede Roald Hoffmann (Nobelpristager 1981). Halvandet år i USA udviklede Dahls videnskabelige evner, og hans og hans kones liv blev præget af de kontakter og venskaber, der blev stiftet. Det videnskabelige arbejde ved MIT vedrørte kobberoxids elektronstruktur. Krystalformen er en halvleder, og båndstrukturen i elektrontilstandenes spektrum bruges til at beskrive stoffets egenskaber. Flere publikationer fulgte af dette arbejde. Dahl brugte også tid på andre projekter, blandt andet besvarede han Københavns Universitets prisopgave i organisk kemi 1963 om beregning af heterocykliske forbindelsers dipolmomenter. Opgaven belønnedes med guldmedalje.

Ved hjemkomsten fra MIT ansatte Københavns Universitet Dahl som amanuensis ved Kemisk Laboratorium IV, der bestyredes af Ballhausen, og tildelte ham et lektorat i valensteori. Laboratoriet var etableret i det nybyggede H.C. Ørsted Institut, der også rummede de andre kemiske afdelinger samt fysiske og matematiske fag. Som lektor fik han opgaven at etablere det nye førstedelsfag Kemi 6, hvorved kvantekemien nåede en lignende stilling som de mere klassiske discipliner inden for kemi. Det nye fag blev valgt af flere dygtige studerende, som senere fortsatte mod specialestudium og kandidatgrad. Blandt disse var Tom Ziegler, der indvalgtes i Videnskabernes Selskab som udenlandsk medlem i år 2000.

Kvantekemi blev et obligatorisk fag for kommende kemiingeniører ved Danmarks Tekniske Højskole i 1968, og som ekstern lektor underviste Dahl med entusiasme de store hold. Han knyttedes til DTH som professor i kemisk fysik i juni 1972 og forlod da Ørsted Instituttet. Dahl præsenterede og forsvarede disputatsen *The independent-particle model* ved Universitetet i september samme år og modtog

den filosofiske doktorgrad. Professor Inga Fischer-Hjalmars og Ballhausen virkede som opponenter. Afhandlingen behandler, på en personlig måde, molekylorbitalmodellen. Den var en central del af Dahls videnskabelige arbejde siden dets begyndelse, og i disputatsen formuleres en form for fortolkning af modellens resultat vedrørende elektronfordelingen i atomer og kemiske bindinger. Bogen blev også brugt i undervisningen. Kvantekemikurset blev gjort frivilligt for de ingeniørstuderende ved modulstudieplanens vedtagelse i 1972, og holdstørrelsen blev væsentligt mindre.

Da undervisningsopgaven blev mindre, indvilligede Dahl i at påtage sig bestyreropgaven for Kemisk Laboratorium B ved professor R. W. Asmussens afgang i 1974. Professoratet blev genbesat med Rolf Norrestam, og med et nyt røntgen-diffraktometer for krystalstrukturbestemmelser blev forskningsmiljøet aktiveret. Dahls egen interesse var fortsat fokuseret på kvantemekanikken og relativitetsteorien.

Tjenestemandsstillingen forlangte ikke forskning, der førte til fakturaer, men tillod abstraktion og koncentration om grundlæggende ting. Der kommer elektronens spin til at være af særlig interesse. Det er næppe indlysende at indse, hvordan en partikel af meget uanseelig størrelse skal beskrives som et roterende legeme. Diracs ligning for elektronen i kovariant form var resultatet af en analytisk-algebraisk proces, hvor partiklens struktur ikke indgik. Dahls nysgerrighed og matematiske dygtighed gav et nyt billede af baggrunden for elektronens spin. Afhandlingen *The Spinning Electron* udkom i Selskabets Matematisk-fysiske Meddelelser 1977. Han går ud fra den kvantemekaniske rotor og udleder de nødvendige betingelser for at gøre ligningerne forenelige med Einsteins firedimensionale rum-tid. Elektroniske systemers spintilstande er afgørende og karakteristiske for mange kemiske fænomener såsom bindinger, paramagnetisk resonansspektroskopi, fotokemiske reaktioner, såkaldte *intersystem crossings* blandt mange andre. Dahls fremstilling giver et udvidet billede af elektroniske systemers spinstrukturer.

De elektronstrukturberegninger, som Dahl udførte under sit ophold ved Slaters gruppe, var baseret på forestillingen om, at potentialet, der bestemte de stationære en-elektrontilstande, var lokalt og bestemt af elektrontætheden. På denne tid var Slaters tilnærmelse den almindeligt brugte. Efter 1964 samledes interessen om det Hohenberg-Kohnske teorem, der viste, at elektrontætheden kunne opfattes som den altafgørende størrelse ved diskussioner om elektronstruktur. Walter Kohn udviklede så sammen med Lu Jeu Sham den metode, som gav en ny retning for beregninger vedrørende molekylers og faste stoffers elektronstruktur. Nu blev de kendte algoritmer anvendt på en ny måde. Den veletablerede, selvkonsistente Hartree-

Fock-metode, der forudsatte integraler fra det ikke-lokale potentiale, der sikrede, at den resulterende tilstandsfunktion var forenelig med Paulis udelukkelsesprincip, erstattedes af en metode, hvor de seksdimensionale integraler elimineredes og repræsenteredes af tredimensionale, der indtil videre bestemmes ved empiriske tilpasninger, som kan simulere såkaldte korrelationseffekter.

Dahls interesse for udviklingen af tæthedsfunktionalmetoder førte til, at han sammen med John Avery arrangerede et videnskabeligt møde. Bidragene ved dette blev udgivet i en bog med titlen *Local Density Approximations in Quantum Chemistry and Solid State Physics* (Plenum, 1984). En beskrivelse, der kun er baseret på elektrontætheden, har elimineret detaljer, hvor information om hastighedsfordelingen er gemt. Dahl gik ind i studiet af faserumsfunktioner i Eugene Wigners ånd. Her balanceres elektrontætheden og impulstætheden, impuls er proportional med hastighed i klassisk kinematik. Interessen gav kontakt til Wolfgang Schleich i Ulm, hvilket resulterede i Humboldt-Forschungs-Preis 2000 og en række ophold i Ulm.

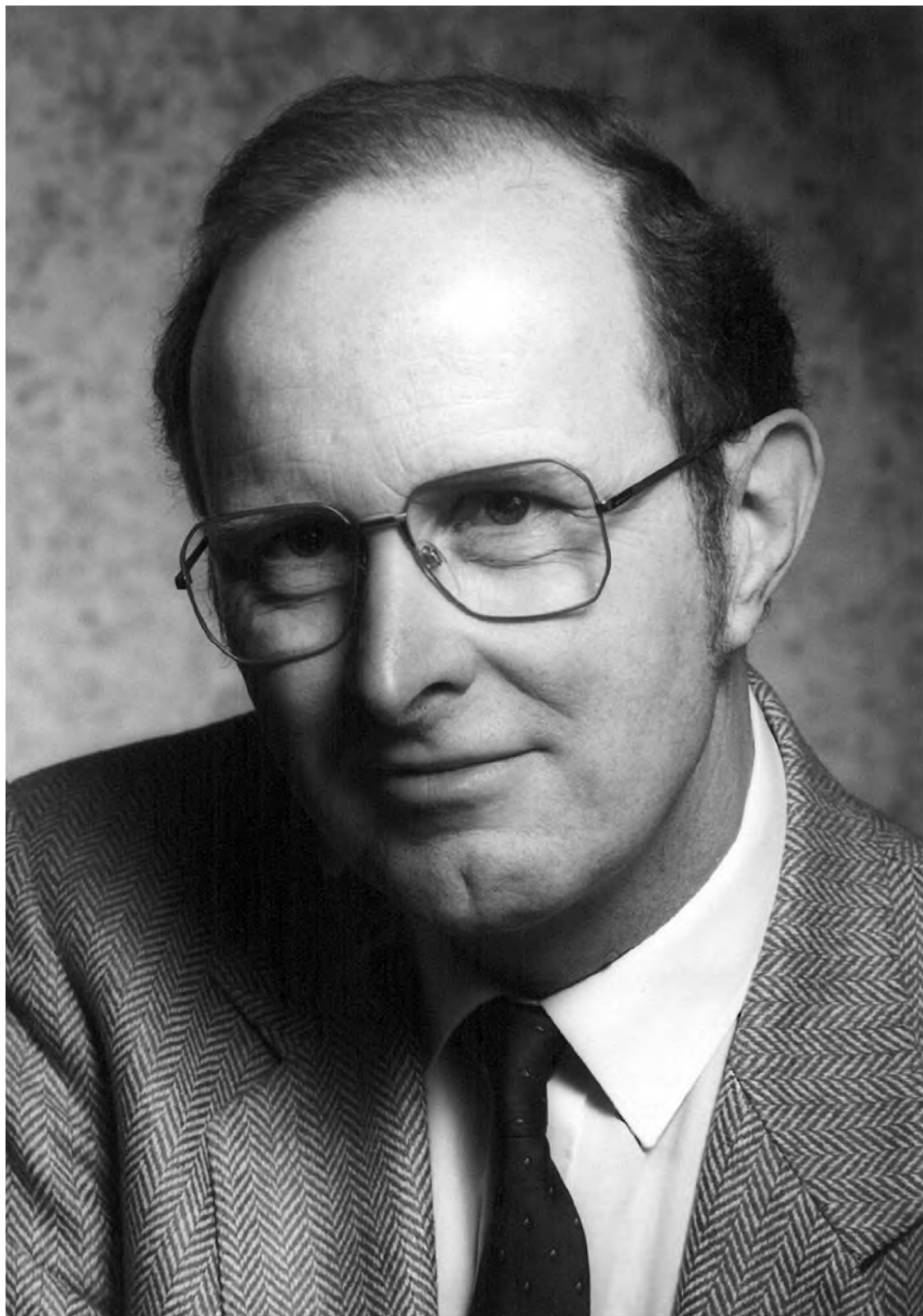
Dahl samlede ved udgangen af det tyvende århundrede sine erfaringer fra undervisning og forskning i kvantekemi i en monografi med titlen *Introduction to the Quantum World of Atoms and Molecules*, der blev udgivet af World Scientific 2001. Bogen karakteriseres ved nøjeregnende valg af anvendelser og præcist formulerede opgaver. Læseren får først den historiske fortælling om kvanteteorien nødvendighed og opståen for så siden at blive ledt ind på Schrödingers ligninger og de analytisk tilgængelige problemer. Atomteorien med termsymboler og spinkobling føres videre til enklere molekyler, vibrations- og rotationsenerginiveauer. Formalia såsom variationsmetoden, Hartree-Fock-algoritmen og Kohn-Sham-fremstillingen præsenteres i de senere kapitler velformuleret og med kritisk tilbageholdenhed.

Jens Peder Dahl blev min bekendte ved sommerskolen i 1959, og vi blev kollegaer og venner, da jeg fik ansættelse i Aarhus. Med fælles interesse for det ny fag Kemi 6 delte vi erfaringer og skiftedes til at være censorer ved eksaminer. Venskabet fordybedes og kom til at omfatte vore familier. Samarbejdet er også kommet til udtryk inden for Sektionen for Teoretisk Kemi under Kemisk Forening. En gruppe ved Ørsted Institutet lod indkalde til en stiftende generalforsamling den 3. december 1969. Dahl blev valgt som formand for bestyrelsen af den ny sektion, og sammen med Svend Erik Nielsen indtrådte jeg også i bestyrelsen. Sektionen havde 38 medlemmer den 1. marts 1970 og er fortsat aktiv med arrangementer. Der var samtidig nær kontakt med sektionen for atomfysik under Dansk Fysisk Selskab gennem flere år.

Det administrative gen fik aldrig overtaget hos Dahl, der i 1978 blev indvalgt i Videnskabernes Selskab. Han var for mig personificeringen af videnskabsmanden, som er dedikeret sit fag og større end de modsætninger, der ofte opstår i universitetsmiljøet. Han er savnet, men har efterladt sig væsentlige spor og en videnskabelig arv at forvalte.

Ære være Jens Peder Dahls minde.

¹ Familien Dahl har velvilligt ladet mig medtage dele af det personlige materiale om Jens Peder, og ph.d. Stephan Sauer har givet mig adgang til Sektionen for Teoretisk Kemis arkiv og til Kasper Rytter Falster Detlefsens specialeafhandling *Historiske aspekter af kvantekemien i Danmark. Et casestudy af Jens Peder Dahl*. Torkild Andersen har venligst fjernet svecismer fra min oprindelige tekst.





Ole Feldbæk

22. JULI 1936 – 1. OKTOBER 2015

AF GUNNER LIND

Hvis man følger de ydre data i Ole Feldbæks liv, aftegner der sig et forløb uden mange svinkeærinder. Han var født i København 1936 og kandidat fra Københavns Universitet, hvis guldmedalje han fik i 1962. Ansat ved Institut for Økonomisk Historie i København 1968, dr.phil. – også i København – 1969 og professor i økonomisk historie samme sted fra 1981 til sin pensionering som 70-årig. Højt respekteret af sine kolleger i videnskaben, hvad de blandt andet viste ved at vælge ham ind i dette selskab. Anerkendt på allerhøjeste sted, som det blandt andet kom til udtryk i Amalienborgprisen 2001 og i udnævnelsen til ridder af 1. grad. I høj grad en tidens, stedets og personens enhed. Man kan lægge til, at han var født som søn af en søofficer, selv havde aftjent sin værnepligt i marinen, og at skibe på den ene eller anden måde dukkede op i en meget stor del af hans faglige produktion.

ET FAGLIGT UNIVERS

Men skinnet bedrager. Ole Feldbæks løbebane som historiker kørte langt fra i samme spor. Det er en udfordring at skulle beskrive hans faglige udvikling, fordi den havde så mange sider, og fordi han ikke bare forlod én ting for at arbejde med en anden. Hans emnekreds endte med at ligne et træ. Der var vækst videre i stadig nye retninger, men uden at de gamle døde ud.

Som studerende forestillede han sig at skulle specialisere sig i middelalderen; men han blev fristet af den prisopgave, han fik guldmedaljen for. Opgaven var udkrevet i et emne inden for 1700-tallets handelshistorie. Dermed havde han fundet den emnekreds og den tidsalder, der kom til at sætte det stærkeste præg på hans forskning. I første omgang i form af disputatsen *India Trade under the Danish Flag, 1772-1808* (1969).

Men allerede i det næste større arbejde, bogen *Dansk neutralitetspolitik under krigen 1778-1783* (1971), var vægten flyttet et andet sted hen. Det var ikke rigtig handelen, der stod i centrum for hans interesse. Det var det udenrigspolitiske og sømilitære spil mellem den neutrale danske stat og de krigende stormagter. Det var ikke et farvel til kolonier, handel og søfart. Tværtimod. Han skrev *Kolonierne i Asien og Afrika* (1980), udgav de danske handelskompagniers oktrojer i 1986 og var en hovedkraft bag *Dansk Søfarts Historie* (1997). Men interessen for handelen var blevet et sekundært spor i forhold til det nye, udenrigspolitikken. Samme år som bogen om kolonierne, 1980, udkom *Denmark and the Armed Neutrality 1800-1801*. I 1985 kom det mest læste af alle hans arbejder, bogen om *Slaget på Reden*. Og mellem 2001 og 2005 udkom så den seks bind store *Dansk Udenrigspolitikks Historie*, som han tog initiativ til og var med til at redigere, og hvor han selv skrev om 1700-tallet. En udenrigspolitisk historie, som først og fremmest rykkede de internationale omgivelser, de vilkår, man handlede under, i centrum og dermed nåede videre end ældre fremstillinger med fokus på de danske aktører, deres beslutninger og deres ansvar.

På dette tidspunkt havde Ole Feldbæk for længst etableret sig som den dominerende skikkelse, når det gjaldt Danmarks historie i 1700-tallet i almindelighed. Allerede 1974 skrev han sin første syntese af tidsalderens historie i universitetslærebogen *Gyldendals Danmarks historie*. Han udgav en ny oversigt 1990 i *Gyldendals og Politikens Danmarkshistorie*. Han behandlede denne tidsalder i *Aschehougs Norgeshistorie* (1996), i firebindsværket om *Danmark-Norge 1380-1814* (1998) og i *Dansk forvaltningshistorie* (2000), foruden i værkerne om søfarten og udenrigspolitikken. I mange årtier havde interessen for 1700-tallet været lav i dansk historisk forskning. Forståelsesrammen var i høj grad den, som var lagt af Edvard Holm i årene mellem 1879 og 1912. Ole Feldbæk skabte en ny syntese og dermed en ny samlet forståelse af den tidsalder, som han selv døbte den lange fred. En forståelse, som eksponerede den skjulte dynamik under stabiliteten i parykkernes tid, både de mange risici, de sociale spændinger og de store ændringer i samfundsorden og kultur.

Ud af beskæftigelsen med den indenrigske historie sprang en ny gren. Hans opmærksomhed havde fæstet sig ved et af århundredets centrale temaer: fædrelandet. Det blev først til en banebrydende artikel, så det kollektive projekt, der

førte til fire binds *Dansk Identitetshistorie* i 1991-92. Her var han igen initiativtager og redaktør og bidrog med store dele af de to første bind. I dette projekt markerede han sig som en klar fortaler for det modernistiske syn på nationaliteten, det vil sige for det standpunkt, at den moderne nationalisme, orienteret mod folk, sprog og nation som kulturel identitet, repræsenterer et radikalt brud med tidligere nationalisme, og at dette brud først bliver synligt i 1700-tallet.

Ole Feldbæk var altså i høj grad de store syntesers historiker; og sådan markerede han sig også langt ud over sin hjemmebane i 1700-tallet. Her møder man titler som *Danmarks økonomiske historie 1500-1840* (1993), første del af *Drømmen om tryghed, tusind års dansk forsikring* (2007) og den helstøbte et-binds *Danmarkshistorie* (2007).

De fleste af disse mange bøger kan læses af en bred kreds af interesserede, og de bliver læst. Der er ikke tvivl om, at Ole Feldbæk er sin generations mest læste historiker i Danmark.

EN FORSKERPROFIL

Det er let at se den store flid bag de mange værker. Her har jeg bare nævnt de vigtigste. Man kan vel også ane en anden karakteristisk egenskab: En stor glæde ved at kunne koncentrere sig i sit arbejdsværelse, omgivet af sit misundelsesværdige håndbibliotek. Men flid alene gør det ikke. Det er vigtigt at pege på en række egenskaber, som lå skjult under hans altid venlige og høflige form og hans klare prosa.

En af de egenskaber var beslutsomhed. Han kunne se mulighederne for sig, og hvordan de kunne realiseres. På mange planer. Hvordan får man et kollektivt projekt til at lykkes? Ved at vælge medarbejdere, som er prøvet af, og som man ved leverer det, de skal (som han engang betroede mig). Hvordan overlever man som forsker, selv om man har ansvaret for mange andres arbejde? Ved ikke at monopolisere magten og æren, men dele med andre i de ledende roller. Hvordan leverer man selv et utal af store manuskripter til tiden? Ved et klart koncept og en sikker prioritering af undersøgelser, plads og tid. Hvordan bliver så mange sider til, gennemskrevne og velskrevne? Ved hurtigt og sikkert at træffe sine beslutninger om, hvad der skal stå, og hvordan det skal stå. Ole Feldbæk efterspurgte også beslutsomhed hos andre. Så blev man ringet op – altid kl. 9 om morgenen, så det var ryddet af vejen – og spurgt, om man ikke lige havde et halvt år at sætte ind på det ene eller andet.

Beslutsomhed betød også dristighed. Mod til klare karakteristikker og skarpe

konklusioner. Det er ikke mindst synligt i de mange synteser. En bred historisk fremstilling kan virke besnærende selvfølgelig for læseren. Næsten banal. Men når man skriver den, skal man trække stregerne mellem de alt for få punkter, som faktisk er undersøgt til bunds, mellem forskningsbidrag fra mange generationer, drevet af meget forskellige spørgsmål. Det kræver mod, for man er ustandselig på den meget tynde is.

Ole Feldbæk var ikke spor bange for klare standpunkter, også selv om de kunne være kontroversielle i nogle øjne. Nogle eksempler: At en pæn del af den danske handel i Asien hvilede på transnational kapital, at dansk national identitet i alt væsentlighed har sine rødder efter 1750, at slaget på Reden var en klar engelsk sejr, at det dansk-norske fællesskab ville være brudt sammen indefra, hvis det ikke var blevet tvangsophævet udefra. Og mange, mange flere.

Men de indholdsmæssige provokationer havde aldrig en åbent kontroversiel form. Det var måske det mest kontroversielle. Når det gjaldt den historiske fremstillingsform, gik Ole Feldbæk helt sine egne vegne. Hans tidligste arbejder følger de standarder, der gjaldt for akademisk historie på den tid, altså sidst i 1960'erne. Meget datatunge og meget systematiske, sukker flere anmeldere. Siden bevægede historieskrivningen sig i en retning med tre karakteristiske træk: engagement med generaliseret teori fra hele det historisk-samfundsvidenskabelige felt; meget eksplicit diskussion af metoder, resultater og standpunkter i forskningen; og lige så eksplicit diskussion af sine egne valg.

Ole Feldbæk gik i den stik modsatte retning på alle tre punkter. Han ville ikke underminere den historiske fremstilling gennem et højt niveau af abstraktion og generalisering eller garnere den med fagintern diskussion. Det lå ham så fjernt, at han ikke engang brugte sider på at forklare hvorfor. Men hvis man kender forskningens standpunkter og konklusioner – både den empiriske og den teoretiske – kan man se, at det gjorde han også, og at han tog stilling. Men det blev flettet ind som en understemme i en fremstilling, hvor den, der ikke har forkundskaber, ser en anden overflade.

Det blev til fremstillinger, som det ikke var sådan at bide skeer med. ”Der vokser ikke græs, hvor hans hest har trådt”, som en yngre søfartshistoriker engang sukkede til mig. Der var han nu nok for pessimistisk. Ole Feldbæks værk kommer til at stå længe. Hans arbejde med materialet var altid sikkert og sobert, hans fremstilling klar og gennemtænkt. Men klarhedens forudsætning var det mod, som gør, at der mange steder står noget, som ægger til modsigelse og diskussion.

Ole Feldbæk var alt for meget gentleman til at ønske sig som part i en af de højspændte faglige diskussioner, som er karakteristiske for historie. Men jeg tror, at vi kommer til at opleve, at hans klare og skarpe syn på Danmarks historie ikke kun vil blive grebet og ført videre, men også vil blive afsæt for nye spørgsmål og ny forskning.

Ære være hans minde.



Uffe Haagerup

Uffe Haagerup

19. DECEMBER 1949 – 5. JULI 2015

AF MIKAEL RØRDAM¹

Med Uffe Haagerups alt for tidlige død mistede Danmark – og hele verden – en unik matematisk begavelse, et varmt og hyggeligt menneske og en afholdt familiefar.

Uffe Haagerup blev født 19. december, 1949 i Kolding og voksede op i Faaborg som den yngste af to brødre – broderen Jens var en stor inspiration i Uffes opvækst. Som tiårig startede Uffe med at hjælpe den lokale landinspektør, hvor han løste betydelige landopmålingsopgaver. Dette affødte en livslang interesse for kort og atlas, og også Danmarks-berømmelse, da han fik lejlighed til at lave en udstykningsplan for et større sommerhusområde. Et københavnsk ingeniørfirma havde først fået opgaven, men havde ikke været grundige nok, så landinspektøren fik overdraget opgaven, hvor 14-årige Uffe lavede et løsningsforslag, som i stedet blev vedtaget af Horne Kommune. Historien om, hvordan en 14-årig dreng udkonkurrerede et etableret københavnsk firma, kom først i den lokale avis og senere i landsdækkende blade.

Uffe blev student fra Svendborg Gymnasium i 1968. Samme år blev han indskrevet på Københavns Universitet i fagene matematik og fysik. I 1970 møder han sin kommende kone, Pia, som ligeledes læser matematik og fysik. Pia og Uffe får sammen to børn, Peter (1987) og Søren (1989).

Uffes fascination af det 20. århundredes fysiske teorier, Einsteins relativitetsteori

og kvantemekanikken, ledte ham ind på kandidatuddannelsen i fysik. Han tog sideløbende et valgfrit kursus i matematik, som handlede om en matematisk behandling af elementarpartikelfysik. Her blev han præsenteret for faget operatoralgebra, en matematisk disciplin, der blev udviklet i 1930'erne af John von Neumann og Francis Murray med det formål at skabe en matematisk eksakt formulering af kvantemekanikken. Samtidig læste Uffe sammen med en medstuderende et skrift, "Lecture notes on Tomita theory", af den unge japanske matematiker Masamichi Takasaki. Skriftet er baseret på et vanskeligt forståeligt og ufuldstændigt, men ikke desto mindre skelsættende værk af hans ældre landsmand Minoru Tomita. Tomita-Takesaki-teorien blev toneangivende for forskningen i operatoralgebra de kommende mange år og var også bestemmende for Uffes forskning.

I 1972 valgte Uffe at skrive speciale i matematik hos professor Gert Kjærgaard Pedersen (medlem af Videnskabernes Selskab siden 1977, død 2004) om Tomita-Takesaki-teorien. Hans oprindelige hensigt var at give et simple bevis for denne teoris hovedresultater (et usædvanligt ambitiøst sigte for en ung specialestuderende), men hans interesse drejede sig i en anden retning, og midtvejs i specialet fandt han i stedet en anvendelse af Tomita-Takesaki-teorien, som gav anledning til hans første artikel "The standard form of von Neumann algebras". Inden han færdiggjorde sit speciale, skrev han endnu en artikel, hvor han løste et problem om "normal weights on von Neumann algebras", som hans vejleder i en anden artikel måtte efterlade ubesvaret. Denne artikel blev en af Uffes mest citerede!

Med disse artikler fik Uffe, allerede inden han havde afleveret sit speciale, sit internationale gennembrud, og han var fra det tidspunkt et kendt navn i den internationale matematiske verden, om end den aldrig rigtigt lærte at udtale hans efternavn!

Som nyudklækket kandidat fra Københavns Universitet med et imponerende speciale i bagagen blev Uffe i 1974 ansat direkte som adjunkt ved det nyligt oprettede Institut for Matematik ved Odense Universitet, i dag IMADA (Institut for Matematik og Datalogi) ved Syddansk Universitet. I 1981 blev han professor samme sted som blot 31-årig og blev dermed Danmarks yngste professor. Selvom han havde stående tilbud om prestigefyldte stillinger ved flere førende amerikanske universiteter, valgte han at blive i Danmark, dog med flere længerevarende ophold ved bl.a. Mittag-Leffler Institutet i Stockholm, hvor han var arrangør af et program i 1988/89, ved UCLA, Berkeley, og University of Toronto samt ved University of Münster, hvor han havde et Humboldt fellowship.

Hans to første artikler som specialestuderende blev fulgt op af en perlerække af artikler og matematiske teoremer, der typisk førte til løsningen af problemer, som

ingen anden kunne få bugt med. Et af højdepunkterne i hans karriere var hans løsning i 1985 af det såkaldte "Champagneproblem" fremført af Alain Connes. Dette problem udgjorde den sidste brik i den storstilede klassifikation af de såkaldt hyperendelige von Neumann-algebraer, et projekt, der blev påbegyndt allerede i 1930'erne af Murray og von Neumann med deres fundamentale arbejder om von Neumann-algebraer (de kaldte dem selv "Rings of operators"). Alain Connes, som var et par år ældre end Uffe, løste klassifikationsproblemet i et banebrydende arbejde i midten af 1970'erne – på nær ét tilfælde: den hyperendelige faktor af type III₁. Connes viste, at entydigheden af denne faktor kunne omformuleres til et andet problem; "the bicentralizer problem", og han udlovede en flaske champagne til den person, der kunne løse dette problem! Connes blev tildelt Fields-medaljen (matematikens nobelpris) i 1982 bl.a. begrundet dette arbejde.

Uffe besøgte i 1978 Alain Connes på hans landsted i Normandiet, hvor de diskuterede det åbne "bicentralizer"-problem. Herom fortæller Connes:

Uffe is the best analyst I ever had a chance to collaborate with. I remember vividly his first appearance in the field of operator algebras and the striking elegance, clarity and strength of his contributions.

From my own perspective an analyst is characterized by the ability of having "direct access to the infinite" and Uffe possesses that quality to perfection. Our roads did cross several times, the most notable being the fight with the hyperfinite III₁ on which we had long and intense discussions in my country house, ending up when both of us got a terrible migraine.

Et andet arbejde, der er typisk for Uffes virke, er hans artikel i *Inventiones Mathematicae* fra 1979, hvor han viser, at C*-algebraen, hørende til den fri gruppe, har en eksotisk egenskab opfattet som et Banachrum: Den har den metriske approximationsegenskab, men ikke den fuldstændigt positive approximationsegenskab (fordi C*-algebraen ikke er nukleær). Dette løste et vigtigt problem inden for teorien for Banachrum, men endnu vigtigere var måden, han løste det på: Undervejs i sin artikel viser han, at den fri gruppe har to på det tidspunkt upåagtede egenskaber (navngivet senere af andre matematikere):

The Haagerup Property. En approximationsegenskab analog til, men svagere end amenabilitet.

Rapid decay. En teknisk egenskab, som gør det muligt at vurdere operatornormen af et element i C*-algebraen hørende til den fri gruppe ved hjælp af dets Hilbertrums norm.

Begge ovennævnte egenskaber er i dag fast inventar i geometrisk og analytisk gruppeteori, og de kom til at spille en stor rolle bl.a. i løsningen af Baum-Connes-formodningen i K-teori. Litteraturen om Haagerup-egenskaben er i dag omfattende og inkluderer monografien *Groups with the Haagerup property. Gromov's a-T-menability* af Cherix, Cowling, Jolissaint, Julg og Valette.

Endnu et af Uffes arbejder, som også fortjener omtale her, er hans løsning af Bill Thurstons formodning om det maksimale volumen af simplexer i hyperbolsk n -rum, som han nåede frem til sammen med sin kollega Hans Jørgen Munkholm fra Syddansk Universitet. Dette problem hører hjemme i en helt anden matematisk disciplin, topologi, end den, som var Uffes (den matematiske analyse). Løsningen, som var karakteristisk for Uffe, bestod i en virtuos anvendelse af calculus.

I midten af 1990'erne viste Uffe, at det mystiske tal $(5 + \sqrt{13})/2$ er det mindste index > 4 for en irreducibel delfaktor. Den entydigt bestemte delfaktor med dette index kaldes "the Haagerup", og den ville utvivlsomt være forblevet uopdaget uden Uffes uforlignelige kombinatoriske mellemkomst. Haagerup-delfaktoren er fortsat af stor betydning i flere områder af matematikken. Især er det vigtigt at afgøre, om der findes et kvantesystem med Haagerup-delfaktorens symmetri. Et andet af Uffes nøglebidrag ligger inden for Voiculescus fri sandsynlighedsteori, hvor Uffe i samarbejde med sin tidligere ph.d.-studerende Steen Thorbjørnsen gav et afgørende norm-estimat for stokastiske Gaussiske matricer, et resultat, der har anvendelser indenfor Ext-teori og dermed K-teori. Ved brug af metoder fra stokastiske matricer påviste Uffe endvidere eksistensen af invariante underrum for alle operatorer med ikke-trivielt Brownmål i enhver II_1 faktor (med Connes' approximationsegenskab).

Andre vigtige resultater, som Uffe opnåede, er hans karakterisering af nukleære C^* -algebraer (*Inventiones Mathematicae*, 1983), hans bevis for, at kvasispor på eksakte C^* -algebraer er spor (håndskrevne noter fra 1991, som blev skrevet op og publiceret 22 år senere!), hans arbejde om similaritetsproblemet for C^* -algebraer, bestemmelsen af den bedste konstant i Khinchines ulighed og beviset for Grothendiecks ulighed for bilineære former (sammen med Magdalena Musat), for blot at nævne nogle få. Uffes og Magdalena Musats arbejde med *factorizable completely positive maps* på von Neumann-algebraer, som førte til afvisningen af formodningen inden for kvante-informationsteori om, at der i den asymptotiske grænse gælder en ikke-kommutativ version af det klassiske Birkhoff-teorem, viser, hvor langt Uffes indflydelse rakte.

Uffe elskede sit fag og var glad for at undervise. Han interesserede sig dog ikke for de opgaver, som man i dag vil kalde forskningsledelse. Tilbage i 1980'erne var hans største frygt at blive valgt til institutbestyrer (en opgave, der dengang gik på

omgang). Hans kolleger forstod dog, at det ville være misbrug af hans unikke talent at pålægge ham tunge administrative opgaver. En person af Uffes kaliber kunne dog ikke helt undslå sig for at sidde i vigtige udvalg og komiteer. Han var således bl.a. chefredaktør på toptidsskriftet *Acta Mathematica* (2000-2006), medlem af Oberwolfach-komiteen (et tysk forskningsinstitut) og medlem af et ERC-panel.

Uffe var ridder af Dannebrog, medlem af det Kongelige Norske Videnskabernes Selskab. Han blev indvalgt i Videnskabernes Selskab i 1986. Han blev tildelt Samuel Friedman-prisen ved UCLA, den tyske Humboldt-pris og den danske Ole Rømer-pris. The European Science Foundation tildelte ham Latsis-prisen i 2012, og året efter indskrev han sig i en eksklusiv klub af personer, der kan kalde sig æresdoktor ved et kinesisk universitet. Uffe, som aldrig fik (eller havde brug for) en ph.d.-grad, kunne således fra det tidspunkt besmykke sig med en højere akademisk titel end cand.scient.

Uffe var inviteret foredragsholder utallige steder i verden, blandt andet som plenartaler ved den internationale matematikkongres, ICM, i Beijing i 2002. I 2010 fik han et Advanced Grant fra the European Research Council, og han tilbragte projektperioden ved Københavns Universitet. Tiden i København var præget af et stort antal ph.d.-studerende, mange postdocs og en stor videnskabelig produktion i samarbejde med de mange unge mennesker, han vejlede.

I 2015 vendte han tilbage til sit professorat ved Institut for Matematik og Datalogi ved Syddansk Universitet i Odense.

Den 5. juli 2015 omkom Uffe i en tragisk drukneulykke ved sit sommerhus i Faaborg.

Uffe var en afholdt underviser og vejleder for sine mange speciale- og ph.d.-studerende. Han vil blive savnet af sine to voksne børn, Søren og Peter, sin familie, sine venner og ikke mindst af sine utallige kolleger i Danmark og i udlandet. Han vil blive husket for sit umådeligt venlige væsen og sit magiske matematiske talent og iverigdom, som han delte gavmildt ud af.

Ære være hans minde.

1 Der henvises i øvrigt til følgende kilder: Interview med Uffe Haagerup i Dansk Matematisk Forenings medlemsblad *Matilde* af Jacob Hjelmborg (*Matilde* 12, marts 2002). Nekrolog over Uffe Haagerup bragt på hjemmesiden for Institut for Matematiske Fag: http://www.math.ku.dk/english/about/news/haagerup_obituary/ af Magdalena Musat og Mikael Rørdam. Connes, Alain; Jones, Vaughan; Musat, Magdalena; Rørdam, Mikael Uffe Haagerup—in memoriam. *Notices Amer. Math. Soc.* 63 (2016), no. 1, 48–49.





Lars Jørgensen

11. MAJ 1955 – 7. SEPTEMBER 2016

AF BJARNE GRØNNOW

Med Lars Jørgensens alt for tidlige død i efteråret 2016 har dansk og europæisk arkæologi mistet en af sine fremmeste forskere. Lars var den arkæolog i Danmark, der stod for nogle af de mest visionære og originale forskningsprojekter inden for vores fag, og den arkæolog, der havde det videste internationale udblik. Lars satte på inspirerende vis den hjemlige kultur- og samfundshistorie ind i en meget større kontekst.

Men lad disse mindeord begynde med dét, der gennem de seneste par årtier stod Lars' professionelle hjerte nærmest: Udforskningen af de før-kristne magtcentre og kultpladser gennem det første årtusinde efter Kristi fødsel.

Gennem donationer bl.a. fra Mærsk-fonden kunne Lars i 2010 realisere dette enorme projekt, som han havde drømt om siden 80'erne. Det er særligt i Germanertid, at vi ser udviklingen af hele det kriger- og kultunivers, vi kender bl.a. gennem det oldengelske digt om helten Beowulf. I den epoke var der et bemærkelsesværdigt ensartet krigeraristokrati over hele Europa bestående af høvdinge- eller småkongeslægter, som sad på magt, prestige, handel – og kultudøvelse i deres stærkt befæstede og ofte imponerende residenser med borgen eller hallen som centrum.

I Danmark kunne vi også være med. Mest kendt herhjemme er 'kongesæderne' i

Jelling og Lejre, og netop naboen til Lejre, Tissø eller Tyrns Sø, var et af de steder, hvor Lars' hold af arkæologer og naturvidenskabsfolk satte ind med feltarbejde. Fundet af den store halsring på Kalmargårdens marker i 80'erne – det største guldfund i Danmark siden de herostratisk berømte Guldhorn – trak arkæologernes opmærksomhed mod Tissø. Det blev Lars, der, gennem samarbejde med det lokale museum og entusiastiske detektorfolk, kunne indkredse det bopladsområde, hvorfra ringen stammede – og det var enormt: mindst 1 km gange 400 meter langs Tissøs vestlige bred. Ihærdige undersøgelser gennem de næste tre årtier fulgte, og på baggrund af fundene tegnede der sig et magtcenter – en palisadebefæstet boplads. Der var spor efter haller med buede vægge og tag, mængder af huse til hirden, stalde, lader og værkstedshuse, smedjer og handelsboder. Og så var der dét, som havde Lars' særlige opmærksomhed: Nær en 50 meter lang hal var der kraftige stolpespor efter en firkantet bygning, måske et tårn, der både i sin arkitektur og igennem fundene signalerede udøvelse af kulthandlinger. Talrige små metalbeslag og figurer blev fundet i og omkring kultbygningen – afbildninger og symboler på gudeverdenen både før og efter udkrystalliseringen af det velkendte univers af nordiske guder: krigere, torshamre, Tors geder (Tandgnost og Tandgnisner) og vælver – bare for at nævne en fraktion af de mange enestående fund fra Tissø. Brønde indeholdende knogler af heste og platforme dækket af hundreder af kilo af dyreknogler – altså ikke almindelige møddingslag – vidner om ofringer og rituelle måltider og understreger Tissølokalitetens rolle som central kultplads. Lars og hans hold kombinerede Tissøudgravningerne med undersøgelser af andre centrale jernaldermagtcentre i Østdanmark: Gudme, Toftegård og Hoby (lokaliteten med de berømte sølvbægre).

For arkæologen står historien skrevet i jorden, og kilderne består af titusinder af omhyggeligt registrerede stolpehuller og gruber og metalsager, keramik og knogler. Med projektet kunne disse data samles, analyseres og fortolkes på nye måder, så vi har opnået en dybere forståelse af aristokratiets rolle som magtfaktor og leder af den før-kristne kultpraksis.

Og så er der fundene af kostbare prestigeobjekter, fx guldbeslag med cloisonnéornamentik, sølvskatte med brudsølv og – ikke mindst – mønter, der peger langt ud i verden, fra Norden og Europa lige til kalifatet i Bagdad, og vidner om Tissøkongernes internationale forbindelser.

Hermed er vi tilbage til de analyser og tolkninger af samfundsudviklingen i Jernalderen, som Lars var eksponent for. Lad mig kort ride op, hvordan han var nået dertil: Det internationale gennembrud fik Lars i slutningen af 1980'erne gennem sine analyser af europæiske fundmaterialer, særligt de store allemanniske

og langobardiske familiegravpladser fra 3.-8. århundrede. Det var 'det højere arkæologiske skoleridt', hvor komplekse analyser ledte frem til, at genstande i gravene kunne placeres kronologisk med præcision. Det rykkede markant ved den ellers etablerede tyske kronologi, og Lars' kronologi for yngre jernalder i Europa er blevet anvendt siden da.

Lars blev inspektør ved Nationalmuseet i 1993, seniorforsker i 1998 og forskningsprofessor i 2010. Denne lange tilknytning til landets hovedmuseum blev hans platform for gennemførelsen af en række nu legendariske arkæologiske udgravninger, projekter og udstillinger. Jeg vil fremhæve hans ledende rolle i de mangeårige undersøgelser under 'Gudme-Lundeborg-projektet', hvor et stormandsmiljø fra romertid til vikingetid med en tilhørende ladeplads ved Storebæltskysten blev undersøgt. Gudme-Lundeborg er dermed nu kendt, ikke blot for sit håndboldhold, men også for Lars' open air-udstilling, der på stedet beretter om magtcentret fra Jernalderen.

Det omfattende forskningsprojekt, 'Krigen, forsvaret og aristokratiet', også med Lars i ledelsen, forbandt museer i Danmark og Tyskland og grundforskningscentret Marinarkæologisk Forskningscenter. Her kom nye analyser af bl.a. de store våbenofferfund i moserne til at spille en central rolle. Lars' genistreg var, ud fra denne forskning, at tilrettelægge én af de mest imponerende særudstillinger, vi til dags dato har haft på Nationalmuseet: Sejrens Triumf fra 2004, hvor de hjemlige moseofre – typisk for Lars – blev sat i et internationalt lys. Relationerne mellem os 'barbarer' og Romer- og Frankerrigerne mod syd fik helt nyt perspektiv med den udstilling. Det var et dybt betagende syn, da den skrøbelige, 1.500 år gamle Nydambåd på gæstevisit fra museet i Gottorp sejlede over taget på Prindsens Palæ og gennem luften ind til sit klimastyrede udstillingstelt i museumsgården – det hele under Lars' kommando.

En fantastisk udstilling, som Lars også tog initiativ til, men som han desværre ikke nåede at opleve, er den udstilling, der 11. februar 2017 blev åbnet i Frankfurt. Under titlen 'Odin, Thor und Freya – Skandinavische Kultplätze des 1. Jahrtausends nach Christus und das Frankenreich' præsenteredes det store forskningsprojekt 'Førkristne Kultpladser'. Det morede Lars, at netop de nordiske guder, hallerne, kult-bygningerne og offerpladserne – al denne hedenskab – blev temaet for en udstilling, der nu er sat op i en kristen katedral i Frankfurt.

Således er vi gennem nogle punktnedslag tilbage ved den forskningsindsats, som blev Lars' sidste, og som jeg indledte med, nemlig den arkæologiske udforskning af de religiøse og kosmologiske aspekter af jernaldertilværelsen, overgangen fra

dyrkelsen af guderne til Hvidekrist og de nye magtkonstellationer, der fulgte i sen Vikingetid og tidlig Middelalder.

Lars blev medlem af Videnskabernes Selskab i 2009 og sad i præsidiet i perioden 2013-15. Han lagde et stort engagement og arbejde i Selskabet gennem symposier og publikationer og var særdeles vellidt blandt medlemmerne.

Lars var internationalt kendt og respekteret for sin enorme viden og beundret og afholdt af sine medarbejdere og kolleger for den begejstring og generøsitet, der altid kendetegnede ham. Vi savner ham meget.

Æret være Lars' minde.





Hans Bjerrum Møller

11. MAJ 1932 – 9. JANUAR 2016

AF JENS ALS-NIELSEN

Hans Bjerrum Møller blev født i 1932 i København og dimitterede fra Polyteknisk Lærestalt, nu DTU, i 1956 som civilingeniør inden for elektrofysik. Hele hans professionelle karriere var knyttet til Risø, fra ansættelsen i 1956 til hans pensionering som direktør, CEO, i 1997.

Den historiske sammenhæng starter med Eisenhowers tale i FN i 1953, "Atoms for Peace", som meddelte, at USA havde besluttet at delagtiggøre vestlige allierede i den nye energikilde: atomkraft. Dette medfører, at man i Danmark opretter Atomenergikommissionen og det dertilhørende Forsøgsanlæg Risø. Allerede inden indvielsen af Risø blev Hans ansat af Otto Kofoed-Hansen, leder i fysikafdelingen, med sigte på at erhverve faglig kompetence inden for Risøs overordnede mål: atomkraftens fredelige udnyttelse. Man havde på Risø planer om at bygge en dansk kraftreaktor. Under kædereaktionen, hvor én generation af neutroner indfanges i uran, inden næste generation udsendes, skal neutronerne bremses ned ved stød mod andre lette kerner, typisk brint eller kulstof, i en såkaldt moderator. I den danske plan var moderatoren af organiske materialer, og projektet fik derfor navnet DOR, Dansk Organisk kølet og modereret Reaktor. Planen indebar, at man eksperimentelt fik kortlagt i detaljer, hvordan disse organiske materialer reagerede med neutroner ved forskellige energier. Dertil krævedes en neutronkilde, dvs. en forsøgsreaktor med tilhørende neutronspektrometer. Risø fik etableret to reaktorer, DR2 og DR3, velegnede som neutronkilder bl.a. til dette formål, og det

var Hans' opgave sammen med en lige så ung kollega, Jørgen Schiellerup Pedersen, at bygge neutronspektrometeret og udføre de nødvendige målinger. Lærepladsen for dette var USA, nærmere betegnet Brookhaven National Laboratory, hvor Hans tilbragte et par år. Han vendte hjem til Danmark på en Amerikadamper i 1960, og her traf han sin elskede, norske Inger Johanne, som han blev gift med kort efter hjemkomsten. I årene fremover fik de fire børn. I mellemtiden var DR3 blevet færdig og klar til brug, og begyndelsen af spektrometeret, monokromatordelen, var konstrueret og afprøvet af laboratoriemester W. Kofoed. Kort efter ankom en ung amerikansk forsker, Larry Passell, til fysikafdelingen på et toårigt gæsteophold. Han havde i USA hørt om Bert Brockhouses tre-akse-neutronspektrometer, som foruden en monokromator også havde en analysator, således at energien, efter at neutronen havde vekselt med prøveemnet, kunne bestemmes. Termiske neutroner har en enestående kombination af bølgelængde af samme størrelsesorden som afstanden mellem atomer i faste stoffer og en energi, dvs. frekvens, i samme størrelsesorden som gittersvingninger (fononer) eller magnetsvingninger (magnoner) i faste stoffer. Med et neutron-tre-akspektrometer havde Brockhouse vist, at man kunne måle disse excitationers dispersionsrelationer og dermed bestemme de kræfter, der lå bag svingningerne. Det var et helt nyt felt i faststoffysikken, der her var blevet åbenbaret. DR3-reaktoren var rigtig velegnet som neutronkilde, og halvdelen af spektrometeret var jo allerede bygget. Så Hans og Larry Passell gik med Kofoed-Hansens velsignelse den vej, som skulle vise sig at blive noget af et guldæg for dansk faststoffysik. Imidlertid gik atomkraftudviklingen videre i Europa med oprettelsen af bl.a. agenturet Euratom med forsøgsanlægget Ispra i Norditalien, som annoncerede efter videnskabeligt personale. Eventyrlyst, og også de særdeles attraktive lønninger, kunne Hans og hans familie ikke modstå. Opholdet i Ispra kom dog kun til at vare lidt over et års tid. Hans kom hjem til Risø til sit tre-akspektrometer, og nu var der ankommet en ny gæsteforsker til fysikafdelingen, nemlig Allan Mackintosh. Han så straks potentialet i neutronforskningen og i et samarbejde med Hans, og sammen begyndte de en undersøgelse af magnetiske svingninger i krystaller af den sjældne jordart Terbium, som Mackintosh havde hjembragt fra USA. Det lyder nemt nok: Man vælger med tre-akse-spektrometeret en bestemt impulsoverførsel og søger så efter den tilsvarende energioverførsel, der svarer til excitationen af en magnon. Men neutronstråler har uomgængeligt den ulempe, at de er skabt inden for hele rumvinklen af 4π , men prøveemnet ser kun en meget lille del af denne rumvinkel, så strålen er svag, og man må bruge intelligente tricks for at finde det, man leder efter, med tre-akse-spektrometeret. Hans var en sand mester i den kunst. Automatisering af indstillingerne af spektrometeret var slet ikke kommet på banen i midten af 60'erne, så vinklerne blev indstillet én efter én, 24-7, pr. håndkraft og i teamwork. Efter flere års intensiv forskning kunne Hans indlevere en afhandling til universitetet for at opnå dr.phil.-

graden – noget, Kofoed-Hansen lagde stor vægt på, og som dengang også var noget af en betingelse for senere at kunne opnå et professorat eller blive optaget som medlem i Videnskabernes Selskab.

Samtidig blev der etableret flere tre-akse-spektrometre omkring DR3, og faststofforskningen med neutroner blomstrede med adskillige banebrydende resultater. Hele den unge gruppe med Hans som gruppeleder blev kendt og anerkendt verden over, Risøs ledelse gav os en generøs forskningsfrihed og bifaldt et omfattende gæsteforskerprogram, der især udfoldede sig i sommermånederne. I de følgende år, hvor Hans nu var blevet forfremmet til Kofoed-Hansens afløser som leder af fysikafdelingen, blev der installeret en såkaldt kold kilde i DR3, dvs. et neutronmoderatorokammer, der indeholdt flydende brint ved 20 grader Kelvin, således at de neutronstråler, der udgik fra dette kammer, måtte betegnes som kolde neutroner snarere end termiske neutroner, og med tilsvarende lange bølgelængder. De kolde neutroner var særligt velegnede til mange faststoffysiske undersøgelser, og med en kold kilde kunne DR3 fortsat i mange år holde sig konkurrencedygtig med andre neutronkilder i Europa og USA. Gæsteforskerprogrammet voksede jævnt hen, og fra 1980 blev DR3 en del af European Program for Acces to Large Facilities frem til lukningen i år 2001.

I 1982 blev Hans udnævnt til forskningsdirektør på Risø og 5 år senere udnævnt til CEO for Risø, en post han bestred indtil pensioneringen i 1997.

Hans fik en lang række faglige tillidsposter, både nationalt og internationalt. I 70'erne var han i en årrække medlem af Statens Naturvidenskabelige Forskningsråd (SNF), senere medlem af Rumudvalget og af Det rådgivende Energiforskningsudvalg. Internationalt var han sekretær for magnetismesektionen i International Union of Pure and Applied Physics, IUPAP, (1972-78), styrekomiteen for det Europæiske Fusions Program (1980-88), af Euratom Scientific and Technical Committee (1995-2001), af Board of Directors for the EU Joint Research Center, JRC (1992-2001). Han blev medlem af Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab i 1978 og af Akademiet for de Tekniske Videnskaber i 1985. Hans satte sit præg på Risøs ledelsesudvikling, og når man taler om Risø-modellen i forbindelse med ledelse og personalepolitik på forskningsinstitutioner, så er det i høj grad Hans' fortjeneste.

Rationel, rolig dialog var Hans' særkende og stærke værktøj, både som forsker og som leder.

Æret være hans minde.





Olaf Olsen

7. JUNI 1928 – 17. NOVEMBER 2015

AF JØRGEN STEEN JENSEN

Olaf Olsen var en betydelig historisk og arkæologisk forsker specielt inden for Vikingetiden og de danske middelalderlige kirker, men med aktivt engagement gennem hele Danmarkshistorien; han var en fremragende administrator og god til at skaffe penge; endelig og ikke mindst var Olaf en inspirerende iværk- og igangsætter. Kolleger ved Nationalmuseet har udtrykt det således: 'Han fyldte et lokale, når han kom ind.' Man mindes den inspiration, der udgik fra ham, fuld af bunden varme.

Men lad os begynde med begyndelsen, eller rettere den periode, som kan kaldes gymnasietiden.

En af de sidste dage i maj 1945 vendte den 16-årige Olaf Olsen tilbage fra Sverige til sin gamle skole, Sortedams Gymnasium i København, iklædt Den Danske Brigades uniform, støvler og pistol ved bæltet. Han fandt sin klasse, nu 2.g matematisk, bankede på døren og gik ind og satte sig på en ledig plads bagest i lokalet – efter i skolegården at være blevet standset af en lærer, der gjorde opmærksom på, at man ikke måtte bære våben i skolen! Læreren fik det svar, at Olaf ikke var elev på skolen!

Baggrunden for opholdet i Sverige lå i moderen Agnete, født Bings, jødiske baggrund og i faderen, historieprofessoren Albert Olsens, decideret antinazistiske holdning. Han havde af tyskerne været sat i Horserød, var blevet løsladt ved

en fejltagelse, men havde siden været under jorden. Hele familien, forældrene, morforældrene og de tre sønner, begav sig en af de første oktobernætter 1943 over Sundet til Skåne. Efter fortsat skolegang i Lund havde Olaf meldt sig til Den Danske Brigade i begyndelsen af 1945 og vendte hjem med Brigaden – en alt andet end ufarlig hjemkomst; et enkelt sted blev Brigaden beskydt fra tagene af hipofolk. Et mindesmærke for de faldne den 5. maj ses ved det tidligere Landsarkiv, hjørnet af Rantzausgade og Jagtvej i København.

I eftersommeren 1945 kom Olaf tilbage til Sortedam, sikkert en hel del mere moden end sine kammerater i 3.g og han blev student året efter. Han valgte at læse historie som hovedfag, mens bifaget endte med at blive geografi. 1. april 1950 blev Olaf studentermedhjælp ved redaktionen af *Danmarks Kirker* – Nationalmuseets kæmpeværk om de danske kirker, i dag omfattende mere end 60 svære bind – hvor Olaf beholdt tilknytningen i de næste to menneskealdre, og hvor især samarbejdet med bygningshistorikeren Elna Møller (1913-94) kom til at spille en inspirerende rolle.

Specialet i historie var om *Christian IV's tugt- og børnehus*, og det blev straks udgivet (1952) i *Historiske meddelelser om København*. Bogen blev – let forøget – genudgivet af forlaget Wormianum i 1978. Afhandlingen bygger på indgående arkivstudier samt den trykte litteratur og giver et glimrende – og gribende – indtryk af et af Christian 4.s foretagender, som trods al energi fra kongens side – oprettet 1605, lukket 1649 – ikke blev nogen succes. En af årsagerne var den store dødelighed, bl.a. i forbindelse med epidemierne hos de meget tæt indkvarterede indsatte.

Da Olaf var blevet cand.mag. 1953, fortsatte tilknytningen til Nationalmuseet, nu som akademisk medarbejder på den daværende 2. afdeling, i dag Middelalder og Renæssance, dels på grund af de mange fristende arbejdsopgaver, der meldte sig, dels som følge af det ualmindeligt inspirerende arbejdsmiljø, som manifesterede sig ved frokost- og tebordet. Olafs formelt – men ikke reelt – løser tilknytning blev fra 1957/58 permanent som museumsinspektør.

En meget stor og markant kirkearkæologisk undersøgelse fandt sted i St. Jørgensbjerg Kirke ved Roskilde fra 1953. Undersøgelserne i murværk og gulv, der strakte sig over et par år, viste, at der havde været en ældre, noget mindre stenkirke før den nuværende. En betydelig angelsaksisk indflydelse kunne påvises specielt i skibets genanvendte nordportal – 'opført af engelske bygningshåndværkere eller i hvert fald under engelsk ledelse'. Et møntskattefund i en fundamentgrøft viste, at den ældre stenkirke må være bygget under Knud den Stores søn Hardeknud, ja, man kan endog hævde, at mønterne stammer fra den periode før Knuds død 1035, hvor Hardeknud var tillagt kongenavn i Danmark. Undersøgelserne af

St. Jørgensbjerg, der således er en af landets ældste stenkirker, blev omhyggeligt fremlagt i *Aarbøger for nordisk Oldkyndighed og Historie*, 1960.

Kirkerne kom på mange måder til at stå i centrum for Olafs faglige opmærksomhed i de godt en halv snes år, han var museumsinspektør på Nationalmuseet. Museet har i mangfoldige år fungeret som Kirkeministeriets faglige konsulent ved mere indgribende arbejder i kirkerne, og dem var der mange af sidst i 1940'erne og i 1950'erne. Det drejede sig især om kirkegulvene, idet der i disse år bl.a. skulle indlægges varmerør. En overgang blev den opgave i alt for høj grad behandlet som en ren ekspeditionssag af den daværende ansvarlige overinspektør, hvorved værdifuldt arkæologisk kildemateriale uden videre gik tabt. Inspektørerne var klar over, at forholdet var uholdbart, men det var Olaf, der i 1956 som ung cand.mag. formulerede det kirkegulvs- eller harpecirkulære,¹ som han derefter sammen med de ældre kolleger præsenterede til underskrift for pågældende overinspektør! Dette skete, og der forelå nu nøjagtig instruks både til arkitekter, præster og menighedsråd om, hvad man skulle gøre, når man kom ned i et kirkegulv, bl.a. skal al bortgravet jordfyld undersøges ved hjælp af harpning, dvs. sigtning af jorden! Middelaldermønter i tusindvis fremkom ved undersøgelserne, og allerede da cirkulæret havde eksisteret i et par år, kunne Olaf i en artikel i *Nationalmuseets Arbejdsmark* 1958 konstatere dets store nytte. I Sankt Jørgensbjerg-publikationen kunne Olaf fremlægge et kronologisk diagram over de ca. 3.600 mønter, der blev fundet ved harpning af gulvfyld fra 80 danske kirker i årene 1953-60. Over en fjerdedel af mønterne var senmiddelalderlige. Lad mig tilføje, at for møntforskningen har cirkulæret haft afgørende betydning. Mange nye typer fremkom i de følgende år, især fra Valdemarstiden, og takket være møntfund fra danske kirkegulve spiller Danmark en betydelig rolle i internationale forskningsdiskussioner om dette emne.

Olaf kom i mange år til at beskæftige sig med Vikingetiden, ikke mindst med de store ringborge, hvor han allerede som student og ung magister havde været med C.G. Schultz ved de arkæologiske undersøgelser af Aggersborg, senere også af Fyrkat. Efter C.G. Schultz' uventede død 1958 overtog Olaf hele dette område, ligesom han i samarbejde med arkitekt Holger Schmidt arbejdede med at revidere den gamle opfattelse af Trelleborghusene, som den fremgår af en rekonstruktion fra 1930'erne uden for Trelleborg, hvor der er bygget en svalegang omkring huset. Det beror på, at der på Trelleborg var udgravet mere end to tusinde huller fra husenes yderstolper, og disse havde alle været opfattet som lodrette. I stedet for som tidligere at tømme stolpehullerne kom man nu på Fyrkat ind på at bruge *snitgravning*, dvs. man anlagde et lodret snit gennem stolpehullet, som herved kan studeres fra siden, ligesom denne metode også giver eftertidens arkæologer gode muligheder for at efterprøve

udgraverens konklusioner. Det lykkedes ved udgravninger i Trelleborg 1965-67 at dokumentere, at stolpehullerne også dér var skråtstillede. Der blev 1985 med Holger Schmidt som arkitekt bygget et hus i fuld størrelse med skråtstillede yderstolper uden for Fyrkat-borgen. En argumenterende og dokumenteret artikel i *Arbejdsmarken* 1968, 'Om at udgrave stolpehuller', kan opfattes som et forarbejde. 1968-71 ledede Olaf en arkæologisk undersøgelse af ringborgen i Odense, Nonnebakken, der er meget ødelagt af nyere villabyggeri i området. Resultatet var vist ikke alt for opmuntrende, men der blev skrevet og afsluttet en beretning til Museets arkiv.

Sammen med arkitekt Holger Schmidt og Else Roesdahl – der senere kom til at efterfølge ham på Aarhus Universitet – stod Olaf for publikationen af *Fyrkat* i to bind 1977. Han havde i den foregående snes år dels stået for supplerende arkæologiske undersøgelser, dels fremlagt foreløbige resultater ved nordiske og internationale kongresser og publikationer. Der var flere grunde til, at det blev til to bind. En af dem var, at Olaf og Else Roesdahl ikke var helt enige om dateringen af Trelleborgene; Olaf havde været tilbøjelig til at sætte dem i forbindelse med erobringen af England i andet tiår af 1000-tallet og citerede sin tidligere (1962), lidt bredere datering af anlæggelsen til mellem ca. 970 og 1020, mens Else ville datere Fyrkat til mellem ca. 950 og 990, 'og intet tyder på, at den var i brug efter år 1000'. Det var nogle år før den dendrokronologiske datering af Trelleborg til ca. 980. Et andet punkt, hvor Olaf og Else ikke var enige, var spørgsmålet om formålet med Trelleborgene, hvor Else lagde større vægt på mulige civile, administrative formål med anlæggene end Olaf, som fandt, at forklaringen 'Landeværn – tvangsborge – vikingelejre' ikke i sig selv var tilstrækkelig, men ikke uden videre kunne fejles af bordet. Der blev nu lejlighed til at diskutere dette i Fyrkat-publikationen.

Det kan i denne sammenhæng nævnes, at Olafs sidst udgivne publikation, som fremkom i *Kuml* lige før hans død, også handlede om en ringborg, nemlig anmeldelsen af Else Roesdahl, Søren M. Sindbæk og Anne Pedersens store bog om *Aggersborg* fra 2014. Her sættes Aggersborgs og de øvrige trelleborges datering til mellem 975 og 990, og næppe en eneste af dem fungerede endnu ved årtusindskiftet.

Rabies archaeologorum. Olaf blev efterhånden bange for unødvendige arkæologiske udgravninger på sårbare steder, og det medførte en mindre opsats med ovennævnte titel, som fik betydelig gennemslagskraft både på dansk (i *Fortid og Nutid*) og på engelsk (*Antiquity*, Château Gaillard). På nogle få sider gør Olaf rede for, at uforsigtige arkæologiske udgravninger kan forårsage uoprettelige ødelæggelser og hindre eftertiden i at stille nye spørgsmål. Det var derfor, han lod en fjerdedel af Fyrkat-borgen blive stående urørt. Også ved kirkegulvsundersøgelserne satte dette synspunkt sine spor.

Hvis man ser på Olafs publikationsliste, fra han fik tilknytning til Nationalmuseet o. 1950, og til han var omkring 40 år, kan man se, hvorledes beskæftigelsen med emnerne gradvis udvikler sig. Først og fremmest kirkeundersøgelserne, begyndende med den nævnte, epokegørende Roskilde St. Jørgensbjerg Kirke 1953 ff., de følgende år fulgte Roskilde Skt. Ib, Svendborg Skt. Jørgen, Hjørring Skt. Olai og Slagelse Skt. Mikkel, indrammet, kan man vel sige, af den nævnte programartikel 'Kirkegulvet som arkæologisk arbejdsmark' og (sammen med Elna Møller) 'Danske trækirker', de fleste artikler publiceret i *Nationalmuseets Arbejdsmark*. Den sidste bygger på analyser af omkring en snes trækirker i Danmark, Norge, Sverige og England, der er undersøgt arkæologisk.

Et af de populære emner i midten af 1900-tallet var den postulerede sammenhæng mellem de før-kristne kultsteder og vier, som de tidlige kirker skulle være bygget ovenpå. Olaf blev udfordret af disse påstande og valgte det som emne for sin disputats, hvortil han søgte om ét års kandidatstipendium. I 1964 gennemgik han samtlige arkæologiske og skriftlige kilder, der evt. kunne underbygge disse påstande, desuden besøgte han mulige bygningsmæssige levn i Danmark, Island, Norge og Sverige. Han påviste, at der, med en enkelt eller to mulige undtagelser, næppe er nogen kultstedskontinuitet. De middelalderlige berettende kilder, sagaer, kvad og Saxos *Gesta Danorum* blev gennemlæst på originalsprogene (her blev Olaf hjulpet af sine oprindelige bifagsstudier i nordisk filologi). Resultatet blev den imponerende disputats *Hørg, hov og kirke. Historiske og arkæologiske vikingetidsstudier*, der blev forsvaret sommeren 1966 og også kom som et bind i *Aarbøger* (1965). Det var altid en af Olafs stærke sider, at han ikke behøvede ret mange timers søvn, men selv om dele af disputatsen var udarbejdet før og efter stipendiet, er det imponerende, at det blev klaret med et enkelt års stipendium.

Det bør nævnes, at også rumindretningen i romanske landsbykirker blev behandlet i en afhandling i *Kirkehistoriske Samlinger* (1967), hvor Olaf bl.a. kunne påvise talrige eksempler på, at døbefonten oprindeligt stod centralt i vestenden af skibet og ikke afsides ved en indgangsdør, som man – ved tilbageslutning fra senere tider – hidtil havde troet.

Også Skuldelev-vikingskibene fra Roskilde Fjord kom til at fange Olafs opmærksomhed og lægge beslag på hans kræfter. Her arbejdede han sammen med den syv år yngre skibingeniør Ole Crumlin-Pedersen (1935-2011), og sammen fik de – med bistand fra studerende, fonde og legater samt lokale politikere – bjerget resterne af fem skibe. Hvert skib blev undersøgt og bjerget, de blev ved hjælp af spunsvægge gjort tilgængelige, idet vandet blev bortpumpet. Hovedindsatsen lå

sommeren 1962, hvor Olaf med sin organisationsevne spillede en stor rolle. Den opsigt, undersøgelserne vakte, var der taget højde for, og der blev arrangeret fast båd fart fra Roskilde med forevisning af undersøgelserne set fra søsiden. Skibene blev efterfølgende konserveret og udstillet i den nybygning, som nu hedder Vikingskibsmuseet i Roskilde. Desuden – og ikke mindst – blev resultaterne publiceret, begyndende med en artikel i *Skalk* 1957, fulgt af talrige publikationer og sluttende med et stort bind, med seks forfattere, *The Skuldelev Ships*, i en ny serie, *Ships and Boats of the North* i 2002. Her skrev Olaf selv om de tidlige undersøgelser og de tidlige udgravninger 1957-59. Desuden skrev han om udgravningen og hævnningen af skibene 1962 samt om Vikingskibsmuseet. Det bør nævnes, at Olaf lejlighedsvis understregede, at han ikke så sig selv som skibsforsker, men som den, der kunne hjælpe med mange praktiske ting inkl. at skaffe finansiel støtte til hele arbejdet og museumsbyggeriet i Strandengen ved Roskilde.

Med Olafs energi, lederevner og brede faglige fundering kan det ikke undre, hvis han så sig selv som en mulig efterfølger af den daværende, noget svage leder af Nationalmuseets Middelalder- og Renæssanceafdeling. Sådan blev det ikke, den daværende rigsantikvar måtte – for at løse et andet personproblem – udpege en anden efterfølger, og da Olaf gerne ville til Jylland, hvad han 1969-70 demonstrerede ved at holde middelalderarkæologiske øvelser ved Aarhus universitet, lykkedes det her at få oprettet et professorat i det nye fag middelalderarkæologi, som Olaf derefter beklædte i en halv snes år, 1971-81. Han stod således for oprettelsen af et helt nyt universitetsfag, der på en vis måde byggede på de faglige traditioner fra Nationalmuseet, men med formel videnskabelig uddannelse på alle niveauer, således at der – ifølge en optælling af Olafs efterfølger på lærestolen, Else Roesdahl – var 24 kandidater færdige i 1985. Hermed fik de museer, som tidligere kaldtes provinsmuseerne, en række fagligt funderede ledere og inspektører, og man kan sige, at det danske museumslandskab blev kraftigt styrket, idet der nu for middelalderens vedkommende kom et fagligt medspil til de forhistoriske arkæologer og etnologerne.

Klostrene. Der blev foretaget uddannelsesgravninger med studenterne. Først i to år, 1972-73, i benediktinernonneklosteret Ring sydvest for Skanderborg, senere i fire år i cistercienserklosteret i Øm. Der blev udsendt 11 nyhedsbreve om udgravningerne i Øm 1975-78, og Olaf fulgte op med en oversigtsartikel. Hermed indledtes en ny fase af dansk arkæologisk klosterforskning.

Middelalderbyen. Olaf var i 1974 blevet medlem af Statens Humanistiske Forskningsråd og var 1977-79 også næstformand. Han fik Forskningsrådet til i 1976 at støtte et stort 'Projekt Middelalderbyen', der skulle bygge på en ny bearbejdelse

af de skriftlige kilder og de arkæologiske fund. Det var en fuldstændig registrering af al foreliggende historisk og arkæologisk viden om den middelalderlige topografi i de implicerede byer, både som den forelå i lokalmuseerne og på Nationalmuseet. Man indledte med et kollokvium 1977. Der var afsat midler til medhjælp, både studentermedhjælp og yngre magistre, og da man i 1980 var nået gennem dette stade, gik man i gang med 45 byarkæologiske undersøgelser for at søge at løse nogle væsentlige historiske og topografiske problemer. Fra midten af 1980'erne fulgte monografierne om byerne Ribe, Køge, Viborg, Næstved, Odense og Svendborg. Aalborg kom også med, idet materialet indgik i første bind af den af Aalborg Kommune 1992 udgivne *Aalborgs Historie*. Bindet om Aarhus udkom endelig for få år siden, i 2013, i regi af Dansk Center for Byhistorie. Og på initiativ af samme Center kom det afrundende bind i efteråret 2016, *Danmarks Byer i Middelalderen* af middelalderarkæologen Hans Krøngaard Kristensen og professor i historie Bjørn Poulsen, en fremragende bog, som i modsætning til projektet som sådan også omfatter Sydslesvig og Skånelandene.

Da rigsantikvar P.V. Glob – medlem af Selskabet her – nærmede sig den daværende pensionsgrænse på 70 år, var der ikke ret mange fagligt funderede kandidater som efterfølgere. Der var i faglige kredse et stærkt ønske om, at det skulle være Olaf Olsen, og således endte det da også. Skønt Olaf havde befundet sig godt i sit professorat med de forskningsmuligheder, der lå der, var det fristende at vende tilbage til Nationalmuseet og dets mange muligheder og udfordringer. Olaf tog orlov fra professoratet i seks år, før han definitivt besluttede sig for Museet.

Perioden 1982-95 blev stærkt præget af projektet 'Nationalmuseet og Fremtiden'. I vor sammenhæng er det vigtigt at fremhæve, at Olaf også her havde evnen til at overbevise sine omgivelser, det gælder både de statslige med 'Lov om Nationalmuseet' af 4. juni 1986 som en markant melding og store private tilskud, hvor Egmont-fonden (der ellers normalt støtter sociale formål) havde rollen som en rundhåndet mæcen. Loven bestemte, at Nationalmuseet kunne anvende 150 mio. kr. til om- og tilbygningsarbejder, forudsat at der fra anden side blev opnået tilskud på mindst 100 mio. kr. Den kortfattede lovtekst blev trykt i *Arbejdsmarken* 1992.

Men for Olaf var det nok lige så vigtigt at få slået fast, at Nationalmuseet er en forskningsinstitution, og det skete med aplomb ved genåbningen grundlovsdag 1992, hvor Olaf i den nye forhal præsenterede flere store værker for de fremmødte med Dronning Margrethe i spidsen. Et af dem var et tobindsværk om *Danske middelalderlige skattefund*, som havde været adskillige år undervejs, men hvor der hele tiden (igen af Olaf) blev skaffet fondsstøtte til medhjælp og illustrationer. Olaf gennemgik alle teksterne med forfattere og redaktører, der regelmæssigt var samlet

om mødebordet i Olafs kontor, og der blev ikke sparet på konstruktiv kritik, når det var nødvendigt. Olafs personlige involvering var således meget stor, men da jeg spurgte, om han dog ikke ville nævnes på anden måde end blot ved at skrive og underskrive forordet, var svaret blankt nej! Således kan man også håndtere spørgsmålet om forfatterrettigheder!

Det skal tilføjes, at Olaf Olsen nogle dage før Nationalmuseets genåbning fra Hendes Majestæt Dronningen modtog medaljen *Ingenio et Arti*, som han med stolthed bar ved højtideligheden. Den uddeles kun sjældent; i mange år var Selskabets nu afdøde medlem Erik Fischer og Olaf de eneste forskere, der havde medaljen.

Danmarkshistorien. Der har været en vis tradition for, at forlagene udgav Danmarkshistorier med 20-30 års mellemrum, normalt skrevet på et forskningsmæssigt forsvarligt grundlag, således at de både kunne indgå i forskningsdiskussionen og også kunne være af interesse for den alment interesserede læser. Illustrationerne spiller også en stor og naturlig rolle. Den seneste Danmarkshistorie af denne type var *Politikens Danmarkshistorie*, der kom i 14 bind. Første udgave 1962-66, ny udgave 1976-78. To københavnske forlag, Gyldendal og Politiken, slog sig nu sammen om en ny Danmarkshistorie og bad Olaf Olsen om at være redaktør; en medredaktør blev også tilbudt. Dette sidste tilbud afslog Olaf, han skønnede, at en medredaktør ville blive *for* tidkrævende for ham, men selve opgaven tog han gerne imod. Således kom der i årene 1988-91 en smuk Danmarkshistorie på 16 bind, skrevet af historikere og arkæologer med meget forskellig ideologisk baggrund, men Olaf var sikker på, at den fælles respekt for stoffet og det historiske håndværk nok skulle bære igennem, hvilket også slog til. Det er naturligvis tankevækkende, at udgaven, der var nøje gennemarbejdet af Olaf, kom just i de år, hvor Nationalmuseet blev moderniseret, men de to opgaver var nøje adskilt. Kun én eneste gang så jeg materiale vedrørende Danmarkshistorien spredt ud over arbejdsbordet på Museet, og det var engang i en sommerferieperiode, juli måned. Som kuriosum kan jeg nævne, at ved lanceringen af værket var der hængt et banner tværs over Strøget, Østergade i København, hvor der med store typer blev reklameret for 'Olaf Olsens Danmarkshistorie'.

Værket blev en succes, og godt en halv snes år senere var det tid for en ny udgave, med delvis nye forfattere, som trådte ind i stedet for afdøde kolleger. Denne gang blev det 17 bind, og de udkom i årene 2002-05. Olaf Olsens Danmarkshistorie er fortsat den seneste mangebinds Danmarkshistorie.

Encyklopædien. Gyldendal fik mod til (gennem et datterselskab) at stå for en dansk encyklopædi med en stor stab af redaktører og forfattere. Værket udkom fra 1994

i et par oplag samt supplementsbind mv., i alt 20 bind. Det største dansksprogede værk af slagsen siden *Salmonsens Konversationsleksikon*, som senest udkom i årene 1915-30. *Den Store Danske Encyklopædi* fik et videnskabeligt råd, hvor Olaf blev formand. Han påtog sig at gennemlæse samtlige artikler, dvs. over 12.000 trespaltede sider, for – som han udtrykte det – at omverdenen kunne være sikker på, at Olsen havde forstået det hele, eller også, hvis Olsen ikke havde forstået det, at stoffet så var blevet omformuleret.

Det har været en krævende opgave, men Olaf var vant til at læse og læse hurtigt. Gennem mange år havde han fulgt *Danmarks Kirker*, siden 1978 som medlem af Styrelsen for værket, samtidig med, at han var styrelsens tilsynsførende som bindeled til redaktionen.² Da han som pensionist udtrådte af styrelsen, fortsatte han sin gennemlæsning af de nye hæfter. Den var, som en af redaktørerne³ nyligt udtrykte det, præget af kærlig opmærksomhed, eller, som Olaf selv formulerede det: 'Læsningen af hver eneste bygningsbeskrivelse er en oplevelse'. Og ikke alene læste han, men et par gange om året meldte han sin ankomst til redaktionen, hvor han over en kop te i én eller et par timer uddelte ris og ros over de hæfter, som de tre-fire redaktionshold havde udgivet siden sidst. Dette var, efter hvad jeg nylig har hørt fra redaktørerne, et arrangement, som man var meget taknemmelig for. Når jeg specielt nævner det, skyldes det, at det efter bedste skøn også var et ret enestående arrangement, hvor en højt begavet forskers omfattende viden, opsamlet gennem mere end 60 års arbejde, blev videregivet til de nye generationer, både til forskere og derefter videre til læserne – selvfølgelig inspireret af Olafs konklusion om *Danmarks Kirker* sammenlignet med tilsvarende udenlandske værker. 'Det bogværk kan vi godt være bekendt'.

Olaf Olsens bibliografi indtil 1. marts 1988 kan findes i det ene af de to festskrifter, som han modtog ved sin tresårsdag, nemlig den bog, som blev udsendt af Det Kongelige Nordiske Oldskriftselskab. Hans erindringer ventes udgivet af tidsskriftet *Skalk/Wormianum*. Der kan også ventes en opdateret bibliografi. En meget udførlig nekrolog ved Else Roesdahl kan læses i *[Dansk] Historisk Tidsskrift* bind 116, hæfte 2, 2016, s. 452-72.

Olaf Olsen blev optaget her i Selskabet 1979, var vicepræsident 1983-89 og medlem af bestyrelsen for Niels Bohr Legatet 1985-2005. Han kom flittigt til møderne indtil for et par år siden, hvor helbredet gjorde det vanskeligt. Senest kom Olaf 4. november 2014, hvor han af Selskabets protektor, Hendes Majestæt Dronningens hånd modtog den først uddelte portion af dr.phil. Ragna Rask-Nielsens Grundforskningsfond. Det var i anerkendelse af Olafs mangeårige indsats for dansk arkæologisk og historisk forskning.⁴

Til slut. Olaf var siden 1971 gift med Rikke Agnete, i sin tid hans kollega på Nationalmuseet. De havde deres hjem i gården 'Rikkeslyst' på Alrø i Horsens Fjord, og Olaf fremhævede gerne, hvor uundværlig Rikke, selv en aktiv middelalderforsker, var for ham.

Æret være Olaf Olsens Minde!

- 1 Aftrykt i Henriette Rensbros ph.d.-afhandling *Spor i kirkegulve*, Aarhus Universitet, 2007.
- 2 Hugo Johannsen, 'Danmarks Kirker', i: Marian Ullén (red.), *Från romanik till nygotik. Studier... tillägnade Ewald Gustafsson*, Stockholm 1992; Olaf Olsen, 'Danmarks Kirker', i: Gunver Kyhn (red.), *Carlsbergfondet. Årsskrift 1997*.
- 3 Birgitte Bøggild Johannsen.
- 4 Se *Oversigt over Selskabets virksomhed 2014-2015*, s. 87 og s. 92-93 (foto).



Fritz Saaby Pedersen

Fritz Saaby Pedersen

18. AUGUST 1945 - 16. MARTS 2016

AF STEN EBBESEN

Fritz Saaby Pedersen var et af dette lærde selskabs allerlærdeste medlemmer. Han beherskede alle traditionelle og flere utraditionelle grene af den klassiske filologi, var en habil matematiker og datalog, havde et grundigt kendskab til dansk litteratur og meget mere.

Fritz voksede op i beskedne kår som enebarn af en enlig mor, der næsten ingen familie havde. Han stiftede ikke selv familie. Det medførte en vis kejtethed over for småbørn; han var først på sikker grund når børnene var blevet store nok til at ræsonnere med.

Fritz kom til at gå på Niels Steensens Gymnasium. Det viste sig at være et godt valg. Han ville egentlig helst følge den matematisk-fysiske linje, men hans mor mente at han burde blive nysproglig, så det blev han. Skolens rektor viste imidlertid forståelse for den begavede elev, og tillod ham ud over undervisningen på den nysproglige linje at deltage i matematikundervisningen i størst muligt omfang. Det var efter sigende til nogen fortrydelse for de egentlige matematikelever at læreren gerne fremhævede Fritz's skriftlige opgaver for deres matematiske elegance.

Fritz tog studentereksamen i 1963 med *ug* eller *ug+* i alle fag undtagen legemsøvelser og orden med skriftlige arbejder. Ordenskarakteren forstår jeg ikke, for han havde en meget regelmæssig, om end ikke ganske letlæselig, håndskrift, og han var altid

meget pertentlig med hvad han skrev i hånden. Men gymnastiske udfoldelser var aldrig noget for ham.

Nu ville Fritz følge sine matematiske lyster, og tog derfor en adgangsprøve til den slags studier. Han havde imidlertid også historiske interesser, og overvejede vist at kaste sig over matematikkens historie. Jeg ved at han talte med professoren i de eksakte videnskabers historie, Olaf Schmidt, og det var vistnok de samtaler der førte ham frem til at det var bedst at starte med klassisk filologi. Det gjorde han så. Han begyndte på studiet i 1964, og fik efter ét semester taget en græskprøve der skulle vise et niveau som det vi andre havde opnået efter tre år med seks timers græsk om ugen i gymnasiet. Jeg begyndte mit studium samme år, og vi blev snart venner for livet.

Fritz blev cand.mag. i 1970 med et eksamensgennemsnit på 9,7 efter 10-skalaen, og aftjente så sin værnepligt i søværnet, det meste af tiden dog på landjorden: Nogen havde opdaget at han kunne programmere en computer, og den slags folk havde man på daværende tidspunkt ikke mange af i ”Cirkus Mili”, som han kaldte militæret.

Derefter blev han kandidatstipendiat og skrev noget så sjældent som en licentiatafhandling, der blev forsvaret i 1974 og to år senere offentliggjort i en engelsk version.¹ Den handlede om hvilke kvalifikationskrav man i senantikken romerrige havde stillet til embedsmænd. Efter at have gennemtrawlet et stort kildemateriale kom han frem til at faglige kvalifikationer stort set var irrelevante: Det der talte, var om kandidaten havde de rigtige familieforbindelser og den rette form for dannelse. Det har mindet om situationen i Det Britiske Imperiums storhedstid, hvor det formodedes at hvis man var af pæn familie og/eller kunne skrive acceptable vers på oldgræsk, så måtte man da også kunne styre Indien.²

Så fulgte nogle år uden for universitetsverdenen, for det var blevet småt med stillingerne i 70'ernes midte. Fritz fik til livets ophold ved at arbejde for Cirkus Mili. I 1978 blev der en plads ledig i Odense, da en lektor i klassisk filologi skød sin kone og kom i fængsel. Fritz fik stillingen, som han bestred til 2007, hvor han blev lempet ud med en tidlig pensionering. Den form for grundsolid lærdom han stod for passede ikke i universitetets nye profil.

I 1970'erne gik Fritz ind i en helt ny disciplin: edb-bearbejdning af data om håndskriftsoverlevering. For udgivere af gamle tekster er det vigtigt at kunne danne sig et billede af hvordan de håndskrifter teksten findes i er beslægtet med hinanden, og til det formål undersøger man deres indbyrdes afvigelser. Men når man har en snes håndskrifter og hundredvis eller tusindvis af afvigelser, kan det være svært at holde rede på sagerne. Fritz kombinerede sin filologiske viden med sit kendskab til

statistik og datalogi, og udviklede så et edb-program som kunne hjælpe med at finde sandsynlige familieforhold.³ Han var den første i Danmark og en af de allerførste i verden til at betræde den vej.

Ved samme tid fandt han det der skulle blive hans forsknings hovedfelt. I serien *Corpus Philosophorum Danicorum Medii Aevi* – ”Samlede værker af danske filosoffer fra middelalderen” – skulle der udgives nogle latinsprogede matematiske og astronomiske værker af en vis Peder Nattergal fra omkring år 1290. Det var en meget kompliceret opgave, for overleveringen var rodet, og det påkrævede kendskab til matematik og astronomi gjorde at ingen normal filolog ville kunne klare opgaven. Dertil kom at normal udgiverteknik er beregnet til løbende tekst, og kommer til kort over for værker som indeholder tabeller.

For Fritz var det gefundenes Fressen, og efter nogle års intenst arbejde, hvor der faldt en del biprodukter af, kunne han i 1983-84 offentliggøre en mønstergyldig udgave i to bind, hvor ingen sten var forblevet uendt og et uhyggeligt stort antal håndskrifter, over 200, var blevet undersøgt.⁴ Undervejs havde han opfundet en metode til at udgive tabeller. En yngre engelsk astronomihistoriker har om den udgave sagt:⁵

At 860 pages of Latin texts prefaced by extensive introductions in English, the work soon came to be admired by colleagues as a model of scholarly scrupulousness and diligence.

Arbejdet for *Corpus Philosophorum* betød dels at Fritz blev knyttet til Det Danske Sprog- og Litteraturselskab, hvor han blev indvalgt i 1983, og for hvilket han fungerede som tilsynsførende ved flere udgaver, dels at han fik en nær tilknytning til Institut for Græsk og Latinsk Middelalderfilologi, hvor han fik en arbejdsplads, som han beholdt til sin død, selv om instituttet gennemgik et par metamorfoser undervejs, og han selv aldrig var ansat på stedet.

Fritz var et udpræget B-menneske. Han arbejdede bedst om aftenen, og ankom gerne på instituttet sent på dagen, allertidligst til frokost. Derpå blev der arbejdet til nær midnat, hvorpå han tog ind til Borchs kollegium til en godnatporter og samtale med derværende studenter. Han havde selv boet på kollegiet fra 1972 til 1977, og ingen senere indvåner kunne undgå at lære Fritz at kende. Han blev noget af en kultfigur på stedet på grund af sin kombination af uprætentiøs optræden, umådelig lærdom og umådelig generøsitet: Ham kunne man spørge til råds om næsten hvad som helst, og han virkede som uofficiel vejleder for adskillige specialer og andre afhandlinger i de forskellige discipliner.

Arbejdet med Peder Nattergal havde givet Fritz et enestående kendskab til middelalderens astronomi, og han fortsatte i samme spor med at udgive et sæt astronomiske tabeller, de såkaldte Toledo-tabeller. De var oprindeligt baseret på arabiske tabelværker, og havde været anvendt vidt og bredt i Europa i et par hundrede år, så de havde en forfærdelig indviklet håndskriftoverlevering, som Fritz måtte udrede. Resultatet blev et monumentalt værk i fire bind i stort format, som udkom i vort Selskabs skriftserie i 2002 i forfatterens eget layout.⁶ Ud over at indeholde selve tabellerne og de middelalderlige brugsvejledninger til dem samt engelske oversættelser af de latinske vejledninger, er de fire bind spækket med information om håndskrifter og tekster. Som den førømtalte engelske kollega skriver i sin nekrolog, gør dette udgaven til

a treasure trove of information and indispensable starting point for other researchers.⁷

Året før det store bogværk var Fritz blevet indvalgt i vores Selskab. Ved siden af sin hovedproduktion havde Fritz en rig virksomhed som hjælper for andres videnskabelige arbejder.

I 1912 var den klassiske filolog A.B. Drachmann (1860-1935) blevet leder af et internationalt projekt om udgivelse af græske leksikografiske værker fra antikken og middelalderen, og i 1926 fik han *Corpus Lexicographorum Graecorum* forankret i vores Selskab.⁸ Tyskeren Kurt Latte havde allerede i 1914 påtaget sig at udgive den tidligste bevarede græske ordbog, Hesych, men først i 1966 kom bind 2 af værkets i alt fire bind. Da var udgiveren allerede død, og udgaven gik i dvale indtil Fritz i slutningen af 70'erne begyndte at se på materialet. Det astronomihistoriske arbejde som han var begyndt på ved samme tid forhindrede ham i at vie den nødvendige tid til selv at udgive Hesych, men i 1987 fik han sat gang i arbejdet igen ved at få en af vores tidligere medstuderende, Peter Allan Hansen (1944-2012), der var emigreret til England, til at påtage sig opgaven. Peter Allan fik færdiggjort et af de manglende bind, det kom i 2005, men han var derefter for syg til at afslutte værket. Heldigvis lykkedes det at få en brite til at påtage sig det resterende. Fritz virkede i Hesych-sagen ikke blot som organisator, han tog som supergrundig korrekturlæser faktisk også del i selve udgiverarbejdet. Lignende historier kan man fortælle i flere andre sammenhænge, men som den beskedne mand han var, foretrak han at hans indsats højst blev omtalt i et forord. Ikke noget med at komme på titelbladet til en bog som hovedsagelig var en andens værk!

Fritz var en ubehjælpssom taler, men han beherskede dansk skriftsprog som få, og udnyttede sine færdigheder til at lave flere fremragende oversættelser af Platon,⁹

såvel som af et af Descartes' latinske værker.¹⁰ Han og jeg har også, med støtte fra R. L. Friedman, i fællesskab oversat H.C. Ørsteds latinske disputats til engelsk.¹¹

Fritz fik aldrig skrevet en sammenfatning af sine indsigter i astronomiens historie. Jeg foreslog ham det gentagne gange, men han veg tilbage for opgaven, hovedsagelig nok fordi han ikke følte at en bog af den slags ville kunne skrives uden at man af og til måtte generalisere lidt ud over hvad der var belæg for i materialet, og ubelagte påstande var ham en pestilens.

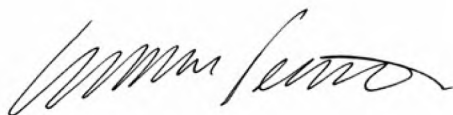
Tilbage står hans udgaver – og der er flere end dem jeg har nævnt.¹² Om dem tør jeg godt spå at astronomihistorikere vil bruge dem også om et hundrede år.

Fritz levede efter den epikuræiske opskrift *Bene qui latuit bene vixit* – 'Har man på en god måde holdt sig uden for rampelyset, har man haft et godt liv'.¹³ Men han vandt ved sin hjælpsomme lærdom så mange hjerter for sig at ved hans begravelse fyldte ligfølget hele den store Holmens Kirke.

Æret være hans minde.

- 1 *Late Roman Public Professionalism*, Odense University Classical Studies 9, Odense University Press 1976.
- 2 Denne karakteristik af det britiske imperiums udvælgelsesprocedure er baseret på C. Northcote Parkinsons satiriske *Parkinson's Law* fra 1957.
- 3 Om dette program og resultaterne af dets anvendelse på en konkret tekst berettede han først i 'Stemmatik: et par fremgangsmåder og forbehold', *Museum Tusulanum* 23 (1974) 34-42, og derpå i 'On the Manuscript Tradition of Boethius de Dacia's "De summo bono"', *Cahiers de l'Institut du Moyen-Âge Grec et Latin* 14 (1975) 27-39.
- 4 Petri Philomenae de Dacia et Petri de S. Audomaro *Opera Quadrivialia*, ed. F. Saaby Pedersen, *Corpus Philosophorum Danicorum Medii Aevi* X.1-2, DSL/Gad: København 1983-84.
- 5 P. Nothaft i S. Ebbesen & P. Nothaft, 'Fritz Saaby Pedersen in memoriam', *Cahiers de l'Institut du Moyen-Âge Grec et Latin* 85 (2016) 1-10, på side 4 (<http://cimagl.saxo.ku.dk/download/85/85Ebbesen1-10.pdf>).
- 6 *The Toledan Tables. A review of the manuscripts and the textual versions with an edition*, 4 bd., Historisk-filosofiske Skrifter 21.1-4, Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab: København 2002.
- 7 P. Nothaft i 'Fritz Saaby Pedersen in memoriam' (se note 5), p. 5.
- 8 Historien om *Corpus Lexicographorum Graecorum* er grundigere fortalt af Klaus Alpers og Fritz Saaby Pedersen i 'Udgivelser af græske leksika: Suda og Hesychios', som vil fremkomme i bd. I af en kommende *Dansk editionshistorie* redigeret af J. Kondrup.
- 9 *Theaitetos* kom første gang i Platonselskabets Skriftserie 14, Museum Tusulanums Forlag: København 2007, og blev senere genoptrykt med minimale ændringer i *Platon, Samlede værker I*, Gyldendal: København 2009, som også indeholdt hans oversættelse af Sofisten. I 2010 kom *Philebos* i bd. II af *Platon, Samlede værker*, og i 2014 bog 2 af Lovene i bd. V; endelig kom i 2016 i bd. VI smådialogerne Demodokos og Sisyphos (i samarbejde med G. Haastrup). Fritz virkede endvidere som meget aktiv tilsynsførende ved flere af de andre oversættelser i den danske Platonudgave.
- 10 Sammen med J. Hass, 'René Descartes: *Filosofiens Grundsætninger I-II (Principia Philosophiae I-II)*', *Aigis* 11,1 (2011), <http://aigis.igl.ku.dk/aigis/2011,1/FSP-JH-Desc.pdf>.
- 11 'Dissertation on the Structure of the Elementary Metaphysics of External Nature', i: K. Jøved, A.D. Jackson & O. Knudsen, udg., *Selected Scientific Works of H.C. Ørsted*, Princeton University Press 1998, pp. 79-100.
- 12 En komplet fortegnelse over Saaby Pedersens publikationer findes i 'Fritz Saaby Pedersen in memoriam' (se note 5), pp. 6-10. Der mangler kun hans endnu ikke offentliggjorte bidrag til *Dansk editionshistorie*. Ud over nekrologen i *Cahiers de l'Institut du Moyen-Âge Grec et Latin* kan man finde oplysninger om afdøde i S. Ebbesen, 'Fritz Saaby Pedersen – en skitse', *AIGIS*, Supplementum IV, Festskrift til Fritz S. Pedersen i anledning af hans 70-års fødselsdag (2015), <http://aigis.igl.ku.dk/aigis/FSP70/SE-FSP70.pdf>, samt i S. Ebbesen, 'Fritz Saaby Pedersen 18.8.1945 – 16.3.2016', *AIGIS* 16,1 (2016), <http://aigis.igl.ku.dk/aigis/2016,1/SE-FSP.pdf>.
- 13 Formuleringen skyldes den romerske digter Ovid, men er en parafrase af en græsk sentens.





Karl Gunnar Persson

19. MARTS 1943 - 14. SEPTEMBER 2016

AF NIELS KÆRGÅRD¹

Karl Gunnar Persson blev indvalgt i Selskabet som udenlandsk medlem i 2001 og kom en del til møderne i de første år. Han var svensker og boede i Sverige, men næsten hele hans arbejdsliv lå på Københavns Universitets Økonomiske Institut, hvor han var ansat som lektor fra 1975 og som professor fra 2000 til pensioneringen i 2013. Ikke desto mindre var hans faglige profil præget af hans svenske rødder og uddannelse.

Økonomisk historie er i Sverige en veletableret selvstændig disciplin; det er den ikke i Danmark. I Sverige var det lykkedes Eli Heckscher (1879-1952) i første halvdel af det 20. århundrede at etablere faget som et fagområde med egne institutter ved alle betydningsfulde universiteter. I Danmark og i Videnskabernes Selskab er der store grupper af historikere og økonomer, men der er aldrig tvivl om, hvorvidt en forsker er økonom eller historiker; der er ingen, der er økonomiske historikere. Da Heckscher sidst i 1940'erne skrev en programartikel i det svenske *Historisk Tidskrift* om en økonomisk historie, der trækker på både økonomernes og historikernes metoder, svarede de danske historieprofessorer Albert Olsen og Astrid Friis afvisende; Astrid Friis skrev selvbevidst på historiens vegne: "Historien taget i videste forstand kan ikke være den nationaløkonomiske eller andre teoriers tjener. Dens sæde er næst filosofien i videnskabernes kollegium".

Men Gunnar Persson havde altså en baggrund i den solide svenske forsknings-

tradition i økonomisk historie; det var dog først langt hen i karrieren, at han slog igennem som økonomisk historiker. Indtil gennembrudsværket *Pre-industrial Economic Growth* fra 1988 lignede han mest en venstreorienteret socialforsker. Ph.d.-afhandlingen fra Ekonomisk-Historiska Institutionen ved Lund Universitet *Studier över arbetarklassen i Sverige 1930-70*, 1972, blev fulgt af bl.a. artikler i tidsskrifter som *Arkiv för studier i arbetarrörelsens historia* og *Zenit*. Han var et rimeligt kendt navn i den venstreorienterede intellektuelle debat i Sverige.

Han havde løserer job delvist af journalistisk tilsnit i Sverige, indtil han blev ansat på Roskilde Universitetscenter i 1973. I 1975 fik han så permanent ansættelse på Københavns Universitets Økonomiske Institut som lektor i arbejdsmarkeds- og socialpolitik². Han deltog i denne periode også i den danske økonomisk-politiske debat som "socialistisk økonom". Sammen med en række andre yngre kollegaer udgav han bl.a. en lille bog med et opgør med de økonomiske vismænds anbefalinger af løntilbageholdenhed. Dette indlæg spillede en betydelig rolle i debatten midt i 1970'erne og blev angrebet både af mainstreamøkonomer, som jeg selv, og af mere dogmatiske marxister, der sarkastisk omtalte gruppen som "multiplikator socialister" for hermed at antyde, at gruppe nok var mere keynesiansk end marxistisk.

I et interview fra 2013 omtaler Gunnar Persson de tidlige 1970'ere med bemærkningen "but it was great fun", men karakteriserer sin senere politiske holdning som mere pragmatisk; med et for Gunnar Persson karakteristisk billede som "mere rosé end rød".

Der var ved økonomistudiet på Københavns Universitet en hel del obligatorisk undervisning i økonomisk historie. Men undervisningen blev varetaget af en fasttømret lærergruppe ledet af professor Svend Aage Hansen (han er beskrevet i mindeord i Selskabets årsskrift fra 2012), og det var ikke en gruppe, Gunnar Persson passede naturligt ind i. For denne gruppe var økonomisk historie i høj grad beskrivelse af udviklingen i Danmark i det sidste halvanden hundrede år ved hjælp af økonomiske tidsserier; flere i denne gruppe havde undervist i faget Danmarks Statistik. Det var langt fra den form for økonomisk historie, der tændte Gunnar Persson. Samtidig var Svend Aage Hansen absolut ikke nogen ynder af venstreorienterede synspunkter. Gunnar Persson kom derfor først til at undervise i økonomisk historie efter i adskillige år at have undervist i arbejdsmarkeds- og socialpolitik. Han sluttede sig i øvrigt til instituttets gruppe af marxister og matematiske økonomer. Denne gruppe var instituttets mest internationalt orienterede, og selv om Gunnar Perssons del af gruppen blev betegnet som "marxister", var deres marxisme langtfra dogmatisk; de var kritiske over for mange

af marxismens dogmer og lå ofte i hårde polemikker med de marxistiske studenter og mere dogmatiske kollegaer fra andre fag.

Alt dette ændrede sig, som allerede nævnt, radikalt i 1988, da Gunnar Persson udgav den lille bog *Pre-industrial Economic Growth*. Med den bog etablerede han sig straks som et navn i internationale forskerkredse inden for økonomisk historie. Bogen var et dristigt nybrud ved at se på den økonomiske vækst i perioder, der lå før, hvad økonomerne tidligere havde beskæftiget sig med, og før der var data for nationalprodukt og de fleste andre samfundsøkonomiske variable. Bogen var klart anti-malthusiansk og argumenterede for økonomisk vækst også før den industrielle revolution.

Den økonomiske historie var i 1970'erne og 1980'erne præget af en metodestrid mellem den klassiske, deskriptive, meget verbale og meget kildenære økonomiske historie og så "new economic history", eller cliometri, som retningen blev kaldt efter historiens muse Clio. Cliometrien lagde vægt på brugen af redskaber og teorier fra økonomisk teori og matematisk statistik. Det nye vandt terræn. I 1983 etableredes i USA *Cliometric Society*, og i 1993 fik Robert Fogel og Douglass North som retningens førende pionerer Nobelprisen i økonomi. Cliometric Societys anden verdenskonference, retningens første konference i Europa, blev holdt i Santander i Spanien i 1989. Her forelagde Persson sine resultater, og de vakte stor interesse og gav anledning til en hektisk debat. Gunnar Persson var nu et etableret navn i international økonomisk historie.

Og denne position blev udbygget i de følgende år. Dels ved nye, banebrydende forskningsresultater, dels ved en betydelig organisatorisk indsats. *Cliometric Society* var helt amerikansk domineret, og allerede i Santander spirede tanker om at danne en europæisk organisation. Nogle forestillede sig nok en europæisk afdeling af *Cliometric Society*, men den almindelige stemning var, at der var for stor forskel både i interesser og debatform i forhold til det amerikanske selskab. Selv husker jeg mest forskellene på det mere praktiske plan. Amerikanerne havde i Santander tilrettelagt et fagligt program med lange "dinner lectures" som afslutning på middagene. Her skulle de mest prominente cliometrikere som Robert Fogel og Douglass North redegøre for deres syn på fagets udvikling og fremtid. Det kom så til at indgå i et praktisk spansk arrangement, hvor middagen startede mellem kl. 21 og 22, og hvor der var rigeligt med vin til maden. Det vil sige, at forelæserne kom til at starte ved midnatstide for en delvist søvnig, delvist munter forsamling.

Forskellene var altså så store, at europæerne besluttede at danne deres eget selskab, *European Historical Economics Society*, og Gunnar Persson arrangerede selskabets

første og stiftende kongres i Rungsted i 1991. Persson blev også dette selskabets første præsident. Selskabet viste sig livskraftigt og har de sidste 20 år fuldstændig regelmæssigt holdt større konferencer hvert andet år.

Kredsen var så stærk, at den i 1997 begyndte at udgive tidsskriftet *European Review of Economic History* med Gunnar Persson som en af de tre redaktører. Tidsskriftet konkurrerer i dag med de tre store, gamle angelsaksiske tidsskrifter – *Journal of Economic History*, *Explorations in Economic History* og *Economic History Review* – om at være verdens førende økonomisk-historiske tidsskrift.

Men det var ikke kun på det organisatoriske plan, Gunnar Persson havde international succes. Også hans forskning vakte genklang. Han kom til at arbejde sammen med den unge økonometriker Mette Ejrnæs fra den af Søren Johansen og Katarina Juselius etablerede økonometriske retning, og denne retnings avancerede statistiske metoder blev brugt til at analysere integrationen af de europæiske kornmarkeder. Hvornår begyndte der at være tale om et sammenhængende europæisk kornmarked? Resultatet var Perssons indflydelsesrige bog *Grain Markets in Europe 1500-1900* fra 1999, samt en række artikler i de førende internationale tidsskrifter. Det gav han også en meddelelse om her i selskabet i 2004.

Hans position som internationalt ledende økonomisk historiker gav ham en række opgaver som redaktør og forfatter af større samleværker og lærebøger; nævnes kan særligt *An Economic History of Europe*, Cambridge University Press, 2010.

Også hans mere generelle organisatoriske indsats på Økonomisk Institut var internationalt orienteret. Han stod i en lang årrække for instituttets prestigefulde Zeuthen-forelæsninger, der er blevet en veletableret institution i den danske økonomiske forskningsverden. Det er de store internationale navne og de store spørgsmål, der er emnerne for disse forelæsninger, emner som ”The biographical Origins of the Wealth of Nations” eller ”Success and Failure of Nations”. Forelæsningerne bliver efterfølgende udgivet som monografier på internationale forlag.

Persson var en inspirerende samarbejdspartner og vejleder for ph.d.-studerende, men han opbyggede aldrig for alvor sit eget lokale faglige imperium. Gunnar Persson er langtfra så kendt i danske økonom- og historikerkredse som i det internationale økonomisk-historiske miljø. Hverken Københavns Universitets økonomer eller historikere viste særlig stor interesse for økonomisk historie. Hvor Gunnar Perssons internationale børn, det europæiske selskab og tidsskriftet, siden starten har været trendsættende i europæisk økonomisk historie, har hverken Økonomisk Institut eller Saxo Instituttet ved Københavns Universitet i dag

professorater i økonomisk historie. Kun Syddansk Universitet har i dag sådanne professorater, idet Gunnar Perssons ph.d.-studerende Paul Sharp er professor her.

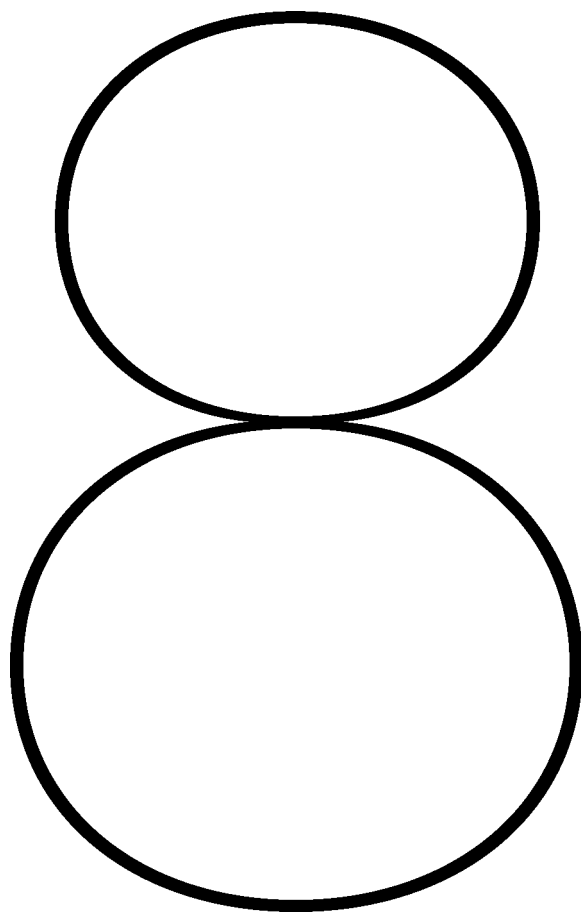
Et mindeord skal selvfølgelig koncentreres om det faglige, men det ville være et meget ufuldstændigt billede af Gunnar Persson, hvis man holdt sig til det. Han var en afholdt kollega, der i mange år var viceinstituteder og også i perioder konstitueret institutleder. Han var en klassisk intellektuel, der holdt af at tilbringe tiden på biblioteker og med kollegaer i Oxford, Cambridge, London, Firenze og Paris, og som havde hus i Toscana, hvor han også døde pludseligt under en cykeltur.

Ved de internationale arrangementer, Gunnar Persson organiserede, blev der ikke kun kælet for det faglige program, men også for maden. Han jagede brød fra van Hauen på Strøget, rigtige bornholmerlaks i Købmagergade, svenske specialiteter og dertil passende vine. Det er symptomatisk, at der allerede i 1979, mens han var en ung, venstreorienteret intellektuel, findes et længere interview med ham i det svenske *Alt for Damerne* med overskriften ”Det er interessantere at gå i torvehallerne end i fjeldet”, og hvori han bekender ”at koge ægte fiskesuppe hører til det, han synes bedst om i weekenderne”. I artiklen er der også opskrift på både ”Gunnars rödspätta”, ”Gunnars Provencalske Tomatsoppa” og ”Fattigmanspotatis från Peru”. Også på madkunstens område var han en sand internationalist.

Gunnar Persson vil længe blive husket som en festlig og behagelig kollega med et stort internationalt netværk, men derudover har han startet organisationer og leveret forskningsresultater, der vil blive stående lang tid efter, han selv er glemt.

Ære være hans minde.

- 1 En længere udgave af disse mindeord findes i *Historisk Tidsskrift*. En grundigere dokumentation og præcise kildehenvisninger findes der.
- 2 Der var indtil for nylig i økonomi en tradition for at skelne mellem nationaløkonomiens teori og politik, hvor politik betegner de anvendelses- og styringsorienterede dele af økonomien. De anvendelsesorienterede valgfri fag ved økonomistudiet hed således ”politikfag”. ”Arbejdsmarkeds- og socialpolitik” er et økonomisk, ikke et politologisk, fag.



REGNSKABER
VEDTÆGTER
FORRETNINGSORDEN

Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab

ÅRSREGNSKAB 2016

LEDELSESPÅTEGNING

Ledelsen har dags dato behandlet og godkendt årsregnskabet for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2016 for Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab ("Selskabet").

Årsregnskabet er aflagt i overensstemmelse med lov om fonde og visse foreninger og i overensstemmelse med god regnskabsskik.

Det er vores opfattelse, at den valgte regnskabspraksis er hensigtsmæssig, således at årsregnskabet

giver et retvisende billede af Selskabets aktiver, passiver og finansielle stilling pr. 31. december 2016 samt af resultatet af Selskabets aktiviteter for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2016.

Ledelsesberetningen indeholder efter vores opfattelse en retvisende redegørelse for de forhold, beretningen indeholder.

Årsregnskabet indstilles til medlemsmødets godkendelse.

KØBENHAVN, DEN 4. MAJ 2017

MOGENS HØGH JENSEN
PRÆSIDENT

LARS ARGE
GENERALSEKRETÆR OG KASSERER

DEN UAFHÆNGIGE REVISORS ERKLÆRINGER

TIL MEDLEMMERNE I FORENINGEN DET KONGELIGE DANSKE VIDENSKABERNES SELSKAB

KONKLUSION

Vi har revideret årsregnskabet for Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab af 1. januar 1985 for regnskabsåret 01.01.2016 - 31.12.2016, der omfatter resultatopgørelse, balance, egenkapitalopgørelse og noter, herunder anvendt regnskabspraksis. Årsregnskabet udarbejdes i overensstemmelse med lov om fonde og visse foreninger og efter god regnskabskik.

Det er vores opfattelse, at årsregnskabet giver et retvisende billede af foreningens aktiver, passiver og finansielle stilling pr. 31.12.2016 samt af resultatet af foreningens aktiviteter for regnskabsåret 01.01.2016 - 31.12.2016 i overensstemmelse med lov om fonde og visse foreninger og efter god regnskabskik.

GRUNDLAG FOR KONKLUSION

Vi har udført vores revision i overensstemmelse med internationale standarder om revision og de yderligere krav, der er gældende i Danmark. Vores ansvar ifølge disse standarder og krav er nærmere beskrevet i revisionspåtegningens afsnit ”Revisors ansvar for revisionen af årsregnskabet”. Vi er uafhængige af foreningen i overensstemmelse med internationale etiske regler for revisorer (IESBA’s Etiske regler) og de yderligere krav, der er gældende i Danmark, ligesom vi har opfyldt vores øvrige etiske forpligtelser i henhold til disse krav. Det er vores opfattelse, at det opnåede revisionsbevis er tilstrækkeligt og egnet som grundlag for vores konklusion.

LEDELSENS ANSVAR FOR ÅRSREGNSKABET

Ledelsen har ansvaret for udarbejdelsen af et årsregnskab, der giver et retvisende billede i overensstemmelse med lov om fonde og visse foreninger og efter god regnskabskik. Ledelsen har endvidere ansvaret for den interne kontrol, som ledelsen anser for nødvendig for at udarbejde et årsregnskab uden væsentlig fejlinformation, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl.

Ved udarbejdelsen af årsregnskabet er ledelsen ansvarlig for at vurdere foreningens evne til at fortsætte driften, at oplyse om forhold vedrørende fortsat drift, hvor dette er relevant, samt at udarbejde årsregnskabet på grundlag af regnskabsprincippet om fortsat drift, medmindre ledelsen enten har til

hensigt at likvidere foreningen, indstille driften eller ikke har andet realistisk alternativ end at gøre dette.

REVISORS ANSVAR FOR REVISIONEN AF ÅRSREGNSKABET

Vores mål er at opnå høj grad af sikkerhed for, om årsregnskabet som helhed er uden væsentlig fejlinformation, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl, og at afgive en revisionspåtegning med en konklusion. Høj grad af sikkerhed er et højt niveau af sikkerhed, men er ikke en garanti for, at en revision, der udføres i overensstemmelse med internationale standarder om revision og de yderligere krav, der er gældende i Danmark, altid vil afdække væsentlig fejlinformation, når sådan findes. Fejlinformationer kan opstå som følge af besvigelser eller fejl og kan betragtes som væsentlige, hvis det med rimelighed kan forventes, at de enkeltvis eller samlet har indflydelse på de økonomiske beslutninger, som brugerne træffer på grundlag af årsregnskabet.

Som led i en revision, der udføres i overensstemmelse med internationale standarder om revision og de yderligere krav, der er gældende i Danmark, fortager vi faglige vurderinger og opretholder professionel skepsis under revisionen. Herudover:

- Identificerer og vurderer vi risikoen for væsentlig fejlinformation i årsregnskabet, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl, udformer og udfører revisionshandlinger som reaktion på disse risici samt opnår revisionsbevis, der er tilstrækkeligt og egnet til at danne grundlag for vores konklusion. Risikoen for ikke at opdage væsentlig fejlinformation forårsaget af besvigelser er højere end ved væsentlig fejlinformation forårsaget af fejl, idet besvigelser kan omfatte sammensværgelser, dokumentfalsk, bevidste udeladelser, vildledning eller tilsidesættelse af intern kontrol.
- Opnår vi forståelse af den interne kontrol med relevans for revisionen for at kunne udforme revisionshandlinger, der er passende efter omstændighederne, men ikke for at kunne udtrykke en konklusion om effektiviteten af foreningens interne kontrol.

- Tager vi stilling til, om den regnskabspraksis, som er anvendt af ledelsen, er passende, samt om de regnskabsmæssige skøn og tilknyttede oplysninger, som ledelsen har udarbejdet, er rimelige.
- Konkluderer vi, om ledelsens udarbejdelse af årsregnskabet på grundlag af regnskabsprincippet om fortsat drift er passende, samt om der på grundlag af det opnåede revisionsbevis er væsentlig usikkerhed forbundet med begivenheder eller forhold, der kan skabe betydelig tvivl om foreningens evne til at fortsætte driften. Hvis vi konkluderer, at der er en væsentlig usikkerhed, skal vi i vores revisionspåtegning gøre opmærksom på oplysninger herom i årsregnskabet eller, hvis sådanne oplysninger ikke er tilstrækkelige, modificere vores konklusion. Vores konklusioner er baseret på det revisionsbevis, der er opnået frem til datoen for vores revisionspåtegning. Fremtidige begivenheder eller forhold kan dog medføre, at foreningen ikke længere kan fortsætte driften.
- Tager vi stilling til den samlede præsentation, struktur og indhold af årsregnskabet, herunder noteoplysningerne, samt om årsregnskabet afspejler de underliggende transaktioner og begivenheder på en sådan måde, at der gives et retvisende billede heraf. Vi kommunikerer med den øverste ledelse om blandt andet det planlagte omfang og den tidsmæssige placering af revisionen samt betydelige revisionsmæssige observationer, herunder eventuelle betydelige mangler i intern kontrol, som vi identificerer under revisionen.

UDTALELSE OM LEDELSESBERETNINGEN

Ledelsen er ansvarlig for ledelsesberetningen.

Vores konklusion om årsregnskabet omfatter ikke ledelsesberetningen, og vi udtrykker ingen form for konklusion med sikkerhed om ledelsesberetningen.

I tilknytning til vores revision af årsregnskabet er det vores ansvar at læse ledelsesberetningen og i den forbindelse overveje, om ledelsesberetningen er væsentligt inkonsistent med årsregnskabet eller vores viden opnået ved revisionen eller på anden måde synes at indeholde væsentlig fejlinformation.

Vores ansvar er herudover at overveje, om ledelsesberetningen indeholder krævede oplysninger i henhold til årsregnskabsloven.

Baseret på det udførte arbejde er det vores opfattelse, at ledelsesberetningen er i overensstemmelse med årsregnskabet og er udarbejdet i overensstemmelse med årsregnskabslovens krav. Vi har ikke fundet væsentlig fejlinformation i ledelsesberetningen.

KØBENHAVN, DEN 4. MAJ 2017

DELOITTE
STATSAUTORISERET REVISIONSAKTIESELSKAB
CVR. -NR. 33963556

STINE EVA GROTHEN
STATSAUTORISERET REVISOR

LEDELSESBERETNING

FORMÅLSPARAGRAF OG TEGNING

Selskabets formålsparagraf lyder: ”Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab, stiftet den 13. november 1742, har til formål at styrke videnskabens stilling i Danmark, navnlig den grundvidenskabelige forskning, og at fremme tværvideenskabelig forståelse. Dette sker især ved at afholde møder og udgive skrifter, ved deltagelse i internationalt samarbejde samt ved rådgivende virksomhed.

Selskabet tegnes af præsident og generalsekretær.”

Afkastet af legatkontoen kan hvert år anvendes til uddeling af en guldmedalje eller sølvmedalje og prislegat. Medlemmer kan ikke modtage disse priser. Betingelserne for uddeling af priserne kan ses i Selskabets foretningsorden.

UDVIKLING I AKTIVITETER OG ØKONOMISKE FORHOLD

Lige omkring regnskabsårets afslutning blev det konstateret, at Selskabet igennem en årrække har været udsat for økonomisk bedrageri af en betroet og ledende medarbejder. Den pågældende medarbejder er bortvist, og forholdet er anmeldt til politiet. Der pågår stadig en politimæssig efterforskning, og det beløbsmæssige omfang af bedrageriet kan således ikke angives endeligt.

Bedraget er i altovervejende grad relateret til it-udgifter, som er udgiftsført løbende i henhold til Selskabets regnskabspraksis. Når der ses bort fra omkostninger i forbindelse med afdækning af besvigelserne, retsforfølgelse og tilbagebetalingskrav, vil selskabets økonomi således ikke blive belastet yderligere.

FREMTIDEN

Selskabet planlægger at fortsætte de igangværende aktiviteter på samme niveau som tidligere.

BEGIVENHEDER EFTER REGNSKABSÅRETS AFSLUTNING

Der er fra balancedagen og frem til i dag ikke indtrådt forhold, som forrykker vurderingen af årsregnskabet.

ANVENDT REGNSKABSPRAKSIS

Årsregnskabet er aflagt i overensstemmelse med lov om fonde og visse foreningers (fondslovens) bestemmelser og i overensstemmelse med god regnskabsskik.

Årsregnskabet er aflagt efter samme regnskabspraksis som sidste år.

GENERELT OM INDREGNING OG MÅLING

Aktiver indregnes i balancen, når det som følge af en tidligere begivenhed er sandsynligt, at fremtidige økonomiske fordele vil tilflyde Selskabet, og aktivets værdi kan måles pålideligt.

Forpligtelser indregnes i balancen, når Selskabet som følge af en tidligere begivenhed har en retlig eller faktisk forpligtelse, og det er sandsynligt, at fremtidige økonomiske fordele vil fragå Selskabet, og forpligtelsens værdi kan måles pålideligt.

Ved første indregning måles aktiver og forpligtelser til kostpris. Måling efter første indregning sker som beskrevet for hver enkelt regnskabspost nedenfor.

Ved indregning og måling tages hensyn til forudsigelige risici og tab, der fremkommer, inden årsregnskabet aflægges, og som be- eller afkræfter forhold, der eksisterede på balancedagen.

I resultatopgørelsen indregnes indtægter, i takt med at de indtjenes, mens omkostninger indregnes med de beløb, der vedrører regnskabsåret.

RESULTATOPGØRELSEN

Salg af publikationer

Salg af publikationer under egen administration indregnes i resultatopgørelsen, hvis risikoovergangen til køber har fundet sted inden årets udgang.

Tilskud

Tilskud indregnes i den periode tilsagnet vedrører. Afkast af værdipapirer og bankindeståender Afkast af værdipapirer indeholder renteindtægter og -omkostninger fra bank, obligationsrenter, aktieudbytter og udbytter fra investeringsbeviser. Afkast af værdipapirer vedrører Selskabets egne værdipapirer samt særlige reserver.

Andre driftsindtægter

Andre driftsindtægter indeholder regnskabsposter af sekundær karakter i forhold til Selskabets hovedaktivitet, herunder honorar for administration af projekter for eksterne institutter og interessenter.

Omkostninger

Omkostninger indeholder omkostninger til produktion af publikationer, offentlige foredrag, medlemsmøder samt administration, herunder kontoromkostninger og lønninger.

Værdireguleringer

Værdireguleringer indeholder kursgevinster og -tab på værdipapirer samt valutakursdifferencer. Værdireguleringer vedrører Selskabets egne værdipapirer samt særlige reserver.

BALANCEN**Materielle anlægsaktiver**

Driftsmateriel og inventar måles til kostpris med fradrag af akkumulerede af- og nedskrivninger.

Kostprisen omfatter anskaffelsesprisen, omkostninger direkte tilknyttet anskaffelsen og omkostninger til klargøring af aktivet indtil det tidspunkt, hvor aktivet er klar til at blive taget i brug.

Afskrivningsgrundlaget er kostpris med tillæg af opskrivninger og fradrag af forventet restværdi efter afsluttet brugstid. Der foretages lineære afskrivninger baseret på følgende vurdering af aktivernes forventede brugstider: Driftsmateriel og inventar 3-5 år

Materielle anlægsaktiver nedskrives til genindvindingsværdi, hvis denne er lavere end den regnskabsmæssige værdi.

Finansielle anlægsaktiver

Finansielle anlægsaktiver vedrører Selskabets samt særlige reservers værdipapirer. Børsnoterede værdipapirer, der af ledelsen anses som anlægsbeholdning, måles til dagsværdi (børskurs) på balancedagen. Udenlandske værdipapirer omregnes til balancedagens valutakurs.

Tilgodehavender

Tilgodehavender måles til amortiseret kostpris, der sædvanligvis svarer til nominel værdi, med fradrag af nedskrivninger til imødegåelse af forventede tab.

Likvider

Likvider omfatter Selskabets samt særlige reservers likvide beholdninger.

Særlige reserver

Særlige reserver omfatter Legatkontoen og Lene Haus Legat.

Gældsforpligtelser

Gældsforpligtelser måles til nettorealiseringsværdi.

Omregning af fremmed valuta

Transaktioner i fremmed valuta omregnes ved første indregning til transaktionsdagens kurs. Tilgodehavender, gældsforpligtelser og andre monetære poster i fremmed valuta, som ikke er afregnet på balancedagen, omregnes til balancedagens valutakurs. Valutakursdifferencer, der opstår mellem transaktionsdagens kurs og kursen på henholdsvis betalingsdagen og balancedagen, indregnes i resultatopgørelsens værdiregulering.

RESULTATOPGØRELSE FOR 2016	NOTE	2016 KR	2015 T.KR
INDTÆGTER			
SALG AF PUBLIKATIONER		104.733	118
TILSKUD	1	9.581.392	9.068
AFKAST AF VÆRDIPAPIRER OG BANKINDESTÅENDE	2	123.419	114
SYMPOSIER		760.194	737
ANDRE DRIFTSINDTÆGTER		24.960	99
INDTÆGTER		10.136.284	9.860
OMKOSTNINGER			
PRODUKTION AF PUBLIKATIONER	3	(674.262)	(1.086)
OFFENTLIGE FOREDRAG		(730.434)	(845)
MEDLEMSMØDER		(1.206.919)	(795)
SYMPOSIE		(412.008)	(366)
ADMINISTRATION	4	(6.902.185)	(6.520)
INTERNATIONALE ORGANISATIONER		(646.185)	0
DRONNINGENS VIDENSKABSPRIS		(100.000)	0
AFSKRIVNINGER PÅ MATERIELLE ANLÆGSAKTIVER	5	(493.298)	(543)
OMKOSTNINGER		11.165.258	(10.155)
RESULTAT FØR VÆRDIREGULERINGER		(570.560)	(19)
VÆRDIREGULERING AF VÆRDIPAPIRER	6	71.241	29
ÅRETS RESULTAT		(499.319)	10

BALANCE PR. 31.12.2016	NOTE	2016 KR	2015 TKR
AKTIVER			
DRIFTSMATERIEL OG INVENTAR		430.564	892
MATERIELLE ANLÆGSAKTIVER	5	430.564	892
VÆRDIPAPIRER, LEGATET, SÆRLIGE RESERVER		1.937.249	2.051
VÆRDIPAPIRER, SELSKABET		1.983.099	1.856
FINANSIELLE ANLÆGSAKTIVER	7	3.920.348	3.907
ANLÆGSAKTIVER		4.350.912	4.799
ANDRE TILGODEHAVENDER, UDLÆG OG PERIODISERINGER		409.904	281
TILGODEHAVENDE TILSKUD - BIDRAGSFONDEN		305.000	0
TILGODEHAVENDE TILSKUD - DEN HIELMSTIERNE-ROSENCRONESKE STIFTELSE		159.749	0
TILGODEHAVENDER		874.653	281
LIKVIDE BEHOLDNINGER, LEGATET, SÆRLIGE RESERVER		311.286	284
LIKVIDE BEHOLDNINGER, SELSKABET		7.108.279	7.780
LIKVIDE BEHOLDNINGER		7.419.565	8.064
OMSÆTNINGSAKTIVER		8.294.218	8.345
AKTIVER		12.645.130	13.144
PASSIVER			
LEGATKONTOEN, KAPITAL		2.309.278	2.398
LENE HAUS LEGAT		45.097	45
SÆRLIGE RESERVER 31. DECEMBER	8	2.354.375	2.443
SELSKABETS EGENKAPITAL, 1. JANUAR		3.351.022	3.378
OVERFØRT AF ÅRETS RESULTAT		(510.213)	(27)
SELSKABETS EGENKAPITAL 31. DECEMBER		2.840.809	3.351
EGENKAPITAL		5.195.184	5.794
ANDEN GÆLD	9	1.534.946	1.350
FORUDBETALT TILSKUD FRA CARLSBERG		5.915.000	6.000
KORTFRISTEDE GÆLDSFORPLIGTELSE		7.449.946	7.350
GÆLDSFORPLIGTELSE I ALT		7.449.946	7.350
PASSIVER I ALT		12.645.130	13.144

NOTER	2016 KR	2015 T.KR
1. TILSKUD		
MINISTERIET FOR VIDENSKAB, TEKNOLOGI OG UDVIKLING	2.700.000	2.300
CARLSBERGFONDET, TILSKUD	5.500.000	5.575
CARLSBERGFONDET, REGULERING	500.000	0
NOVO NORDISK FONDEN, TILSKUD VEDR. NOBEL-FORELÆSNINGER	410.999	345
LUNDBECKFONDEN, TILSKUD VEDR. DET UNGE AKADEMI	0	529
DEN HIELMSTIERNE-ROSENCRONESKE STIFTELSE	159.749	312
BIDRAGSFONDEN	305.000	0
ANDRE TILSKUD	5.644	7
	9.068.090	8.723
2. AFKAST AF VÆRDIPAPIRER OG BANKINDESTÅENDER		
SELSKABET		
AKTIEUDBYTTER OG RENTEINDTÆGTER FRA OBLIGATIONER	112.525	78
LEGATET, SÆRLIG RESERVER		
UDBYTTE OG RENTEINDTÆGTER FRA INVESTERINGER	8.949	35
RENTEINDTÆGTER FRA BANKINDESTÅENDER	1.945	1
	10.894	36
AFKAST AF VÆRDIPAPIRER OG BANKINDESTÅENDER	123.419	114
3. PRODUKTION AF PUBLIKATIONER		
DIGITALISERING AF PUBLIKATIONER	0	335
MEDDELELSER OG SKRIFTER	592.926	623
OVERSIGT OVER SELSKABETS VIRKSOMHED	81.336	128
	674.262	1.086
4. ADMINISTRATION		
LØNNINGER TIL FUNKTIONÆRER OG MEDHJÆLP	3.602.846	3.726
SOCIALE BIDRAG OG OMKOSTNINGER	52.841	80
REGULERING AF FERIEPENGEFORPLIGTELSE	(87.700)	(192)
KONTORHOLD, FORSENDELSE OG LOKALE OMKOSTNINGER	2.672.880	2.170
REPRÆSENTATION OG REJSEOMKOSTNINGER	36.395	17
REVISION OG REGNSKABSMÆSSIG ASSISTANCE	65.000	64
REGNSKABSMÆSSIG ASSISTANCE	445.422	416
AV-UDSTYR	0	207
FORSKNINGS POLITISK UDVALG (FPU/FPÅ)	30.718	32
ADVOKAT	83.750	0
ESOF 2014	0	77
SYMPOSIETILSKUD	0	113
	6.902.152	6.520

NOTER	2016 KR	
5. MATERIELLE ANLÆGSAKTIVER OG AFSKRIVNINGER		DRIFTMATERIEL OG INVENTAR
KOSTPRIS 01.01.2016	3.147.990	
TILGANG	31.373	
AFGANG	0	

KOSTPRIS 31.12.2015	3.179.363	
AF- OG AFSKRIVNINGER 01.01.2016	(2.255.501)	
ÅRETS AFSKRIVNINGER	(493.298)	

AF- OG AFSKRIVNINGER 31.12.2016	(2.748.799)	
REGNSKABSMÆSSIG VÆRDI 31.12.2016	430.564	
6. VÆRDIREGULERINGER AF VÆRDIPAPIRER	2016 KR	2015 T.KR
SELSKABET	127.299	29
LEGATET, SÆRLIGE RESERVER	(56.058)	0

VÆRDIREGULERINGER AF VÆRDIPAPIRER	71.241	29
7. FINANSIELLE ANLÆGSAKTIVER		KURSVÆRDI 31/12/16
LEGATET, SÆRLIGE RESERVER		
AKTIER	129.704	
OBLIGATIONER	233.592	
INVESTERINGSBEVISER	1.573.953	

	1.937.249	
SELSKABET		
AKTIER	274.176	
INVESTERINGSBEVISER	1.708.923	

	1.983.099	
KURSVÆRDI 31.12.2016	3.920.348	

NOTER	2016 KR	2015 T.KR
8. SÆRLIGE RESERVER		
LEGATKONTOEN		
LEGATKONTOEN, KAPITAL 01.01.	2.398.384	2.462
SØLVMEDALJE	(100.000)	(100)
ÅRETS HENLÆGGELSER	10.894	36

LEGATKONTOEN, KAPITAL 31. DECEMBER	2.309.278	2.398
LENE HAUS LEGAT		
LEGATKAPITAL 01.01.	45.097	45
ÅRETS UDDELINGER	0	0

LENE HAUS LEGAT, KAPITAL 31.12.	45.097	45
RESERVER 31.12.	2.354.375	2.443
9. ANDEN GÆLD		
SKYLDIG A-SKAT, ATP OG AM-BIDRAG	79.704	5
HENSAT TIL SØLVMEDALJE	0	100
FERIEPENGEFORPLIGTELSE SAMT SKYLDIGE FERIEPENGE	301.305	388
AFSATTE POSTER	259.980	207
ANDRE SKYLDIGE OMKOSTNINGER	893.957	650

	1.534.946	1.350

Videnskaberne Selskabs Bidragsfond

REGNSKAB 2016

KØBENHAVN, 2017

GÜNNER LIND
FM.

MICHAEL SØRENSEN

PETER HARDER

RESULTATOPGØRELSE	2016	2015
INDTÆGTER		
RENTER AF OBLIGATIONER	30.263,91	32.528
BIDRAG TIL FONDEN	25.150,00	0
OVERFØRT KURSAVANCE FRA KAPITALEN	29.190,21	32.725
I ALT INDTÆGTER	84.604,12	65.322
UDGIFTER		
ADMINISTRATIONSOMKOSTNINGER		
FØRVALTNINGSAFGIFT OG ØVRIGE GEBYRER	5.000,00	5.000
KONTORHOLD	664,25	678
I ALT ADMINISTRATIONSOMKOSTNINGER	5.644,25	5.678
ÅRETS RESULTAT	78.939,87	59.644
OVERFØRT FRA DISPONIBEL KAPITAL	83.639,74	23.995
TIL DISPOSITION	162.579,61	83.640
DER ER DISPONERET SÅLEDES		
HENSAT TIL SENERE UDDELING	78.900,00	73.900
OVERFØRT TIL KONSOLIDERING AF DEN BUNDNE KAPITAL	0,00	0
OVERFØRT TIL DISPONIBEL KAPITAL	83.679,61	83.640
I ALT DISPONERET	162.579,61	83.640
BALANCE PR. 31. DECEMBER 2016		
	2016	2015
AKTIVER		
BUNDNE AKTIVER		
OBLIGATIONER TIL KURSVÆRDI	1.003.157,61	952.732
KONTANT KAPITAL	412,07	714
MELLEMREGNING MED FRIE AKTIVER	-29.190,21	20.933
BUNDNE AKTIVER I ALT	974.379,47	974.379
FRIE AKTIVER		
BANKINDESTÅENDE	304.689,40	275.873
MELLEMREGNING MED BUNDNE AKTIVER	29.190,21	-20.933
FRIE AKTIVER I ALT	333.879,61	254.940
AKTIVER I ALT	1.308.259,08	1.229.319
PASSIVER		
BUNDEN FONDSKAPITAL	974.379,47	974.379
DISPONIBEL KAPITAL	83.639,74	83.639
SKYLDIGT LEGATER	90.000,00	90.000
HENSAT TIL SENERE UDDELING	160.200,00	81.300
PASSIVER I ALT	1.308.259,08	1.229.319

REVISIONSPÅTEGNING

TIL BESTYRELSEN FOR DET KONGELIGE DANSKE VIDENSKABERNES SELSKABS BIDRAGSFOND

Vi har som revisionsmyndighed revideret årsregnskabet for Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskabs Bidragsfond for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2015.

Bestyrelsen for fonden har ansvaret for årsregnskabet. Vort ansvar er på grundlag af vor revision at udtrykke en konklusion om årsregnskabet.

DEN UDFØRTE REVISION

Vi har udført vor revision efter god revisionsetik.

Revisionen omfatter stikprøvevis undersøgelse af information, der understøtter de i årsregnskabet anførte beløb og oplysninger, herunder at der ikke er foretaget uhjemlede dispositioner over fondens bundne aktiver, og at årets uddelinger har hjemmel i fondens formålsbestemmelse. Revisionen omfatter endvidere stillingtagen til den af bestyrelsen anvendte regnskabspraksis og til de skøn, som bestyrelsen har udøvet, samt vurdering af den samlede præsentation af årsregnskabet. Det er vor opfattelse, at den udførte revision giver et tilstrækkeligt grundlag for vor konklusion.

Revisionen har ikke givet anledning til forbehold.

KONKLUSION

Det er vor opfattelse, at årsregnskabet giver et retvisende billede af fondens aktiver, passiver og finansielle stilling pr. 31. december 2016 samt af resultatet af fondens aktiviteter for regnskabsåret 1. januar -31. december 2016.

KØBENHAVN, DEN 1. MAJ 2017

FORVALTNINGSINSTITUTTET
FOR LOKALE PENGEINSTITUTTER

SØREN FRIIS

VEDTÆGTER

NÆRVÆRENDE REVIDEREDE VEDTÆGTER ER UDARBEJDET AF SELSKABETS PRÆSIDIUM OG EFTER INDSTILLING VEDTAGET I PLENUM TORSDAG DEN 2. MAJ 2013.

VEDTÆGTERNE TRÆDER I KRAFT DEN 2. MAJ 2013.

I.

SELSKABETS FORMÅL (§1)

II.

SELSKABETS MEDLEMMER (§§2-7)

- § 2. MEDLEMSKAB OG MEDLEMMER
- § 3. SELSKABETS KLASSER
- § 4. VALG AF MEDLEMMER
- § 5. INDVALG AF INDENLANDSKE MEDLEMMER
- § 6. INDVALG AF UDENLANDSKE MEDLEMMER
- § 7. MEDLEMMERNES STEMMERET

III.

SELSKABETS PRÆSIDENT, EMBEDSMÆND OG ØVRIGE ORGANER (§§8-17)

- § 8. PRÆSIDENT, EMBEDSMÆND OG ØVRIGE HVERV
- § 9. VALG
- § 10. PRÆSIDENTEN
- § 11. GENERALSEKRETÆREN
- § 12. REDAKTØREN
- § 13. PRÆSIDIET
- § 14. BUDGET, REGNSKAB OG REVISION
- § 15. DET UNGE AKADEMI
- § 16. FASTE OG SÆRLIGE UDVALG M.V.
- § 17. SEKRETARIAT

IV.

SELSKABETS VIRKSOMHED (§§18-23)

- § 18. MEDLEMSMØDER
- § 19. PUBLIKATIONSVIRKSOMHED
- § 20. INTERNATIONALT SAMARBEJDE
- § 21. RÅDGIVENDE VIRKSOMHED
- § 22. MEDALJER OG LEGATER
- § 23. CARLSBERGFONDETS BESTYRELSE

V.

FORRETNINGSORDEN (§ 24)

VI.

FORANDRINGER I VEDTÆGTERNE (§ 25)

I. SELSKABETS FORMÅL

§ 1

STK.1. Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab, stiftet den 13. november 1742, har til formål at styrke videnskabens stilling i Danmark og navnlig at fremme grundvidenskabelig forskning og tværvideenskabelig forståelse.

STK.2. Selskabet udøver sin virksomhed ved at afholde medlemsmøder, ved udgivelse af skrifter, ved rådgivende og formidlende virksomhed, samt ved deltagelse i internationalt samarbejde. Denne virksomhed omfatter også arbejdet i Det Unge Akademi under Selskabet.

STK.3. Selskabet uddeler priser og legater i henhold til de respektive fundatsere.

STK.4. I forhold til Carlsbergfondet udøver Selskabet de funktioner, som er tillagt det i Carlsbergfondets fundats.

STK.5. Selskabet tegnes af præsidenten og generalsekretæren.

II. SELSKABETS MEDLEMMER

§ 2. MEDLEMSKAB OG MEDLEMMER

STK.1. Selskabet optager som medlemmer forskere, hvis videnskabelige kvalifikationer findes egnede. Det tillægges vægt, om deres kundskaber og deres hidtidige videnskabelige indsats giver grund til at vente, at de vil virke aktivt for Selskabets øjemed.

STK.2. Selskabets medlemmer er dels indenlandske, det vil sige danske statsborgere, der fungerer i Danmark, dels udenlandske medlemmer.

STK.3. Som indenlandske medlemmer kan kun vælges danske statsborgere med fast bopæl eller stilling i Danmark. Hvis et indenlandsk medlem tager fast

ophold og fungerer i udlandet, overflyttes vedkommende til udenlandsk medlemskab.

STK.4. Hvis et udenlandsk medlem, bosat i Danmark, bliver dansk statsborger, eller et udenlandsk medlem, der er dansk statsborger, tager fast ophold i Danmark, overflyttes den pågældende til indenlandsk medlemskab. Udenlandske medlemmer, der har fast bopæl eller stilling i Danmark, har samme rettigheder som de indenlandske medlemmer.

STK.5. I tvivlstilfælde træffer præsidiet afgørelse om, hvorvidt et medlem skal betragtes som indenlandsk eller som udenlandsk medlem.

§ 3. SELSKABETS KLASSER

STK.1. Selskabet består af to klasser, en humanistisk og en naturvidenskabelig klasse.

STK.2. Samfundsvidenskaberne indgår i den humanistiske klasse. De matematiske videnskaber indgår i den naturvidenskabelige klasse. I den naturvidenskabelige klasse bør den biologiske og den matematisk-fysiske gruppe have tilnærmelsesvis samme størrelse.

STK.3. Hver klasse vælger en formand på et møde i klassen. De to klasseformænd er tillige Selskabets vicepræsidenter. Valgreglerne fastsættes i forretningsordenen.

§ 4. VALG AF MEDLEMMER

STK.1. Ethvert stemmeberettiget medlem kan stille forslag om valg af nye indenlandske og udenlandske medlemmer i sin klasse. Regler for behandling af de indkomne forslag fastlægges i forretningsordenen.

§ 5. INDVALG AF INDENLANDSKE MEDLEMMER

STK.1. Den humanistiske klasse afholder valg i ulige år og kan besætte 6 ledige pladser. Den naturvidenskabelige klasse afholder valg i lige år og kan besætte 9 ledige pladser.

STK.2. Besættes ikke alle ledige pladser ved et afholdt valg, kan de ubesatte pladser overføres til næste gang, der afholdes valg i den pågældende klasse. Valgregler fastsættes i forretningsordenen

§ 6.

INDVALG AF UDENLANDSKE MEDLEMMER

STK.1. Den humanistiske klasse afholder valg i ulige år og kan besætte 4 ledige pladser. Den naturvidenskabelige klasse afholder valg i lige år og kan besætte 6 ledige pladser.

STK.2. Besættes ikke alle ledige pladser ved et afholdt valg, kan de ubesatte pladser overføres til næste valg i den pågældende klasse. Valgregler fastsættes i forretningsordenen.

§ 7.

MEDLEMMERNES STEMMERET

STK.1. De indenlandske og de herboende eller her ansatte udenlandske medlemmer har stemmeret på Selskabets og klassens møder.

STK.2. Medlemmer af en klasse kan deltage i den anden classes møder og øvrige virksomhed med den pågældende klasseformands billigelse. De kan ikke tillægges stemmeret.

III.

SELSKABETS PRÆSIDENT, EMBEDSMÆND OG ØVRIGE ORGANER

§ 8.

PRÆSIDENT, EMBEDSMÆND OG ØVRIGE HVERV

STK.1. I spidsen for Selskabet står en præsident bistået af et præsidium (jf. § 13).

STK.2. Selskabets embedsmænd er en generalsekretær og en redaktør. Til at varetage særlige opgaver udpeges stående eller midlertidige udvalg (se § 16).

STK.3. Selskabet tegnes af præsidenten og generalsekretæren. De to vicepræsidenter, jf. § 3, stk. 3,

fungerer som suppleanter for præsidenten i dennes fravær; den længst siddende vicepræsident er første suppleant.

§ 9.

VALG

STK.1. Præsidenten, generalsekretæren og redaktøren vælges af og blandt Selskabets stemmeberettigede medlemmer. Valg og genvalg kan kun finde sted, når den pågældende ikke er fyldt 70 år.

STK.2. Præsidenten vælges for fire år. Generalsekretæren vælges for fire år. Redaktøren vælges for seks år. Genvalg efter en fuld valgperiode kan kun finde sted én gang.

STK.3. Bliver en post vakant i løbet af en valgperiode, afholdes der snarest muligt erstatningsvalg for den resterende del af perioden.

STK.4. Valget til de i stk. 1 nævnte funktioner afholdes i slutningen af en sæson, dvs. sidst på foråret, med henblik på overtagelse af hvervet efter sæsonens afslutning.

STK.5. Valget mellem opstillede kandidater undergives to behandlinger på Selskabets medlemsmøder med mindst 14 dages mellemrum. Genvalg kan dog ske ved første behandling, hvis ikke der er opstillet modkandidater. Valg og genvalg sker ved hemmelig, skriftlig afstemning.

STK.6. For opstilling og valg til præsident og generalsekretær kræves det, at kandidaterne senest én uge før førstebehandlingen skriftligt anmelder og begrundet deres kandidatur over for Selskabets medlemmer. Ved førstebehandlingen besvarer kandidaterne spørgsmål fra medlemmerne. Ved andenbehandlingen foretages den egentlige afstemning.

STK.7. Den kandidat til hvervet som præsident, generalsekretær eller redaktør, der ved afstemningen i forbindelse med andenbehandlingen til de nævnte poster har opnået over halvdelen af de afgivne stemmer, er valgt. Opnår ingen af de opstillede kandidater det fornødne antal stemmer, foretages der omvalg på samme møde. Ved hver af de efterfølgende valgunder udgår den kandidat, der

ved den forudgående afstemning har opnået færrest stemmer. Er der tale om valg mellem to kandidater, vælges den kandidat, der har opnået flest stemmer.

STK. 8 Valgregler for og sammensætningen af stående og midlertidige udvalg fastsættes i forretningsordenen.

§ 10. PRÆSIDENTEN

STK. 1. Præsidenten leder Selskabet og repræsenterer det udadtil. Præsidenten har forsædet ved medlemsmøderne. Kan en sags afgørelse ikke opsættes til næste møde i præsidiet (se § 13) eller i Selskabet, kan den afgøres af præsidenten i forening med generalsekretæren.

STK. 2. Vicepræsidenterne er suppleanter for præsidenten ved dennes forfald (jvf. § 8 stk. 3). Hvis hverken præsidenten eller klasseformændene er til stede, varetages deres funktion af generalsekretæren eller redaktøren i nævnte orden.

§ 11. GENERALSEKRETÆREN

STK. 1. Generalsekretæren er den øverste ansvarlige for Selskabets sekretariat. I den egenskab er generalsekretæren ansvarlig for, at de af præsidenten og præsidiet samt de på medlemsmøder truffne beslutninger bliver udført. Generalsekretæren er endvidere ansvarlig for, at der føres protokol over Selskabets medlemsmøder.

STK. 2. Generalsekretæren er Selskabets kasserer og er i samarbejde med præsidiet ansvarlig for Selskabets budget og regnskab.

STK. 3. Generalsekretæren holder præsidenten og andre, der er tildelt et ansvar, orienteret om alle væsentlige forhold.

STK. 4. Generalsekretæren er ansvarlig for, at der hvert år udarbejdes en Oversigt over Selskabets Virksomhed i sekretariatet.

STK. 5. Ved en generalsekretærs midlertidige forfald overtager redaktøren dennes funktioner.

§ 12. REDAKTØREN

STK. 1. Redaktøren er fagligt ansvarlig for udgivelsen af Selskabets publikationer. Reglerne for opgavens udførelse fastlægges i forretningsordenen.

§ 13. PRÆSIDIET

STK. 1. Præsidiets består af præsidenten, de to klasseformænd, generalsekretæren, redaktøren samt to medlemsrepræsentanter, der er valgt henholdsvis af den humanistiske og den naturvidenskabelige klasse. Valgreglerne for repræsentanterne for de to klasser fastsættes i forretningsordenen.

STK. 2. Præsidiets drøfter Selskabets anliggender og behandler alle væsentlige sager vedrørende Selskabets virke og drift, før de eventuelt forelægges medlemmerne. Præsidiets behandler det af generalsekretæren fremlagte udkast til budget og fremsender et budgetforslag til behandling på et møde i Selskabet.

STK. 3. Præsidiets træffer som hovedregel sine afgørelser på møder, hvor præsidenten er mødeleder. I særlige tilfælde kan præsidenten forelægge præsidiet sager til skriftlig afstemning.

STK. 4. Afgørelser træffes af præsidiet enten ved konsensus eller ved simpelt flertal blandt de fremmødte. Ved stemmelighed er præsidentens stemme udslagsgivende.

STK. 5. Administrative anliggender varetages løbende af præsident og generalsekretær.

§ 14. BUDGET, REGNSKAB OG REVISION

STK. 1. Præsidiets behandler det af generalsekretæren forelagte budget, inden denne forelægger det endelige udkast til vedtagelse af medlemmerne.

STK. 2. Ved generalsekretærens midlertidige forfald overtager redaktøren regnskabs- og budgetlægningsopgaverne. Hvis generalsekretæren i længere tid er ude af stand til at udføre de nævnte funktioner, træffer præsidiet beslutning om opgavens udførelse.

STK. 3. Regnskabet fremlægges til godkendelse i plenum, efter at der er foretaget revision. Intern revision foretages af Selskabets præsidium. Ekstern revision foretages efter gældende regler af en statsautoriseret revisor.

§15. DET UNGE AKADEMI

STK. 1. Det Unge Akademi er en selvstændig enhed i Selskabet, til hvilket medlemmer vælges for en femårig periode efter ansøgning og udpegning af et optagelsesudvalg, som nærmere angivet i en særskilt Forretningsorden for Det Unge Akademi. Det igangsættes i 2011 og skal evalueres efter fire år, før der træffes beslutning om en fortsættelse.

STK. 2. Det Unge Akademi konstituerer sig med eget formandskab og kan vælge sin egen mødeform inden for de rammer, der er udstukket i den særskilte forretningsorden.

STK. 3. Det Unge Akademi står under præsidiets endelige myndighed og tilsyn, både hvad angår overholdelse af Selskabets formålsparagraf, og hvad angår budget.

§16. FASTE OG SÆRLIGE UDVALG M.V.

STK. 1. Selskabets Forskningspolitiske Udvalg og Forskningsformidlingsudvalg er faste udvalg. Udvalgsmedlemmerne vælges af plenum efter indstilling fra klasserne.

STK. 2. Selskabets Forskningspolitiske Udvalg består af seks medlemmer, tre fra hver klasse. Udvalget har til opgave at forberede udtalelser fra Selskabet om forskningspolitiske spørgsmål samt at foretage generelle undersøgelser af dansk forsknings status efter indstilling fra præsidiet eller på eget initiativ og forberede eventuelle udgivelser af sådanne.

STK. 3. Forskningsformidlingsudvalget består af seks medlemmer, tre fra hver klasse. Udvalget har til opgave gennem offentlige foredrag at gøre grundforskningens funktion og stilling i samfundet bedre kendt og forstået. Udvalget kan desuden afholde specielle foredragsmøder for Selskabets medlemmer og

fagfolk uden for Selskabet. Udvalget kan tage andre initiativer, fx i forbindelse med særlige jubilæumsår, aktuelle temaer eller videnskabelige arrangementer, der er initieret udefra.

STK. 4. Til at varetage og bestyre særlige hverv kan Selskabet nedsætte stående udvalg, kommissioner, komiteer eller bestyrelser. Selskabet kan også på givent foranledning udpege medlemmer til at repræsentere sig i udvalg o.l. samt vælge delegerede til møder uden for Selskabet.

§17. SEKRETARIAT

STK. 1. Selskabets præsident, generalsekretær og redaktør udfører deres opgaver med bistand fra et sekretariat. Sekretariatet varetager desuden løbende opgaver for de stående udvalg samt varetager administrative funktioner, der understøtter de interesser, der knytter sig til Selskabet.

STK. 2. Sekretariatets daglige ledelse varetages af en sekretariatschef. Sekretariatets medarbejdere ansættes af generalsekretæren og sekretariatschefen i forening. Sekretariatschefen ansættes af præsidiet.

IV. SELSKABETS VIRKSOMHED

§18. MEDLEMSMØDER

STK. 1. Medlemsmøder afholdes hver anden uge i sæsonen. Møderne fastsættes af præsidiet. Torsdag er den normale mødedag. Møderne indkaldes skriftligt med angivelse af program og af de punkter, der behandles. Reglerne for invitation af gæster til møderne fastsættes i forretningsordenen.

STK. 2. På møderne kan medlemmerne give videnskabelige meddelelser og efter præsidiets anmodning tale mindeord over nyligt afdøde medlemmer. Endvidere kan forretningsager forelægges til beslutning, til drøftelse eller til underretning.

STK. 3. Præsidenten er mødeleder. Ved præsidentens

forfald ledes mødet af én af vicepræsidenterne (jf. § 10 stk. 2).

STK. 4. Afgørelser i beslutningssager træffes ved flertalsafgørelser blandt de tilstedeværende stemmeberettigede medlemmer. Præsidentens stemme er udslagsgivende ved stemmelighed, medmindre andet følger af særlige regler. Præsidenten kan dog forud for et møde tilkendegive et ønske om lodtrækning ved stemmelighed.

STK. 5. På ethvert trin af en sags behandling kan Selskabet på et medlemsmøde nedsætte et udvalg eller henvise spørgsmål til behandling i et allerede bestående udvalg. Sker dette under en allerede påbegyndt behandling, stilles sagsbehandlingen i Selskabet i bero, indtil udvalgsbehandlingen er afsluttet.

STK. 6. Et udvalg er beslutningsdygtigt, når over halvdelen af medlemmerne er til stede. Det vælger selv sin formand, medmindre anden beslutning herom er truffet af Selskabet.

§ 19.

PUBLIKATIONSVIRKSOMHED

STK. 1. Selskabet udsender publikationsserier, der omfatter grundvidenskabelige arbejder og antologier, som er resultater af symposier med tilknytning til Selskabet. Selskabet kan udsende andre publikationer, herunder skrifter af alment oplysende art.

STK. 2. Alle manuskripter underkastes en anonym fagfællebedømmelse (peer review) inden publicering i Selskabets skriftrækker. Redaktøren udpeger i samråd med fagkyndige medlemmer af Selskabet mindst to bedømmere af hvert manuskript.

STK. 3. Eksemplarer af selskabets publikationer kan anvendes til byttevirksomhed med akademier og andre videnskabelige institutioner verden over. De i bytte modtagne publikationer afleveres normalt til forende danske forskningsbiblioteker.

STK. 4. Nærmere regler for publikations- og udvekslingsvirksomheden fastsættes i forretningsordenen.

§ 20.

INTERNATIONALT SAMARBEJDE

Selskabet varetager en række danske kontakter med udenlandske nationale eller internationale sammenslutninger og organisationer, der varetager videnskabelige funktioner. Nærmere regler herom fastlægges i forretningsordenen.

§ 21.

RÅDGIVENDE VIRKSOMHED

STK. 1. Selskabet kan efter anmodning eller på eget initiativ rådgive offentlige myndigheder og institutioner.

STK. 2. I forbindelse med forberedelse af en sådan rådgivning kan Selskabet efter behov nedsætte udvalg med medlemmer, der rekrutteres inden for eller uden for medlemskredsen.

STK. 3. Udvalgets udtalelse afgives til præsidiet og kan i visse tilfælde forelægges på et medlemsmøde i Selskabet inden endelig besvarelse.

§ 22.

MEDALJER OG LEGATER

STK. 1. Selskabet kan tildele forskere guldmedaljer og sølvmedaljer. Medaljerne kan ikke tildeles medlemmer. Nærmere regler for uddeling fastsættes i forretningsordenen.

STK. 2. Guldmedaljen tildeles i helt særlige tilfælde for en langvarig og særlig fortjenstfuld videnskabelig indsats.

STK. 3. Sølvmedaljen kan uddeles hvert år, alternerende mellem de to klasser, for at hædre en yngre forsker.

§ 23.

CARLSBERGFONDETS BESTYRELSE

STK. 1. Selskabets medlemmer vælger af sin midte medlemmerne af Carlsbergfondets bestyrelse. Bestyrelsen består af fem medlemmer, inklusive formanden.

STK. 2. Medlemmer af Fondets bestyrelse vælges på et medlemsmøde efter forudgående drøftelse i den relevante klasse. Valgregler og valgperioder er fastsat i Carlsbergfondets fundats, som godkendes af Selskabet.

STK. 3. Valg foretages ved en valgperiodes udløb, eller når et bestyrelsesmedlem udtræder.

STK. 4. Valgperioden i Carlsbergfondets bestyrelse er fem år. Et medlem kan højst indgå i bestyrelsen i 15 år.

STK. 5. Valg af medlemmer til Carlsbergfondets bestyrelse kræver to behandlinger i plenum, jf. proceduren for valg af præsident og generalsekretær (§ 9).

V. FORRETNINGSORDEN

§ 24

STK. 1. Vedr. enkeltheder i Selskabets løbende virksomhed udarbejdes en forretningsorden.

STK. 2. Forretningsordenens enkelte bestemmelser kan ændres ved simpel flertalsbeslutning af Selskabet på et medlemsmøde. Den ændrede forretningsorden skal offentliggøres i Oversigten og snarest muligt på Selskabets hjemmeside.

STK. 3. Bestemmelser i forretningsordenen, som alene angår de to klassers indre forhold, kan vedtages af klasserne. Sådanne ændringer og tilføjelser meddeles Selskabet.

VI. FORANDRINGER I VEDTÆGTERNE

§ 25

STK. 1. Selskabets præsidium påser, at vedtægterne tilgodeser Selskabets samlede virksomhed. Præsidiet kan af egen drift initiere ændringer af større eller mindre omfang til forelæggelse og godkendelse af medlemmerne (jf. stk. 3).

STK. 2. Medlemmer kan tilstille præsidiet forslag om vedtægtsændringer, som præsidiet derefter forelægger medlemmerne (jf. stk. 3)

STK. 3. Ethvert ændringsforslag undergives behandling på mindst to på hinanden følgende medlemsmøder. Den første behandling af forslagene kan finde sted to uger efter, at medlemmerne er blevet skriftligt orienteret.

STK. 4. Ændringer kan alene vedtages, hvis der er dobbelt så mange ja- som nej-stemmer ved den endelige afstemning blandt de på mødet tilstedeværende medlemmer.

STK. 5. Ændringer i Selskabets vedtægter offentliggøres i Oversigten og snarest muligt på Selskabets hjemmeside.

FORRETNINGSORDEN

NÆRVÆRENDE REVIDEREDE FORRETNINGSORDEN ER UDARBEJDET AF SELSKABETS PRÆSIDIUM OG EFTER INDSTILLING VEDTAGET I PLENUM TORS DAG DEN 18. APRIL 2013.

I. KLASSEFORMÆND

(jf. Vedtægterne § 3)

§ 1

STK. 1. Klasseformanden varetager klassens anliggender i præsidiet. Klasseformanden bidrager ved tilrettelæggelse af programmerne for medlemsmøderne, bl.a. ved at fremkalde meddelelser fra klassens medlemmer, som efter deres karakter, indhold og form kan støtte Selskabets bestræbelser for tværvenskabelig forståelse.

STK. 2. Valg af klasseformand finder sted i marts måned. Ingen kan vælges eller genvælges efter det fyldte 70. år. Valget kræver kun én behandling og gælder for tre år fra 1. april at regne. Genvalg kan kun ske én gang, dog to gange, hvis første valg har fundet sted ved en vakance inden for en valgperiode. Resultatet af valget meddeles snarest til Selskabet.

STK. 3. Klasseformanden forbereder og leder klassens møder. Formanden kan udpege en suppleant. Ved formandens og den evt. suppleants forfald vælger klassen mødets leder. Klasseformanden skal ved møderne sørge for en liste over tilstedeværende medlemmer og et kort beslutningsreferat, som kan bekendtgøres på det følgende møde i Selskabet.

II. VALG AF NYE MEDLEMMER

(jf. Vedtægterne §§ 4-6)

§ 2.

VALG AF NYE INDENLANDSKE MEDLEMMER

STK. 1. Forud for behandling af indvalg skal klasseformanden meddele, hvor mange ledige pladser der er (jf. Vedtægterne § 5). Klasseformanden gør samtidig opmærksom på, at hele valghandlingen betragtes som fortrolig.

STK. 2. Behandlingen af indvalg indledes ved drøftelse af indvalgsprincipper og mulige kandidater i et klassemøde, som indkaldes af klasseformanden i løbet af efteråret. På mødet kan klasseformanden nedsætte et ad hoc udvalg, der 1) bistår klasseformanden med at finde forskningsområder, der ikke er repræsenteret eller er underrepræsenteret i Selskabet, 2) bistår klasseformanden med at fremskaffe CV for egnede kandidater til indvalg inden for de i punkt 1) udpegede fagområder. Klasseformanden kan anmode udvalget om bistand i det videre arbejde med indvalget, indtil dette har fundet sted.

STK. 3. Forslag om nye medlemmer skal anmeldes af klassens medlemmer mundtligt på et klassemøde for at kunne viderebehandles. Ved tvivl om den rette klasse for en kandidat må der ved generalsekretærens foranstaltning forud forhandles herom mellem de to klasseformænd.

STK. 4. Klasseformanden sender derefter en eventuel indstilling fra udvalget sammen med de øvrige mundtligt fremsatte forslag til klassens stemmeberettigede medlemmer.

STK. 5. Klassens medlemmer indgiver skriftlige forslag til generalsekretæren inden en nærmere fastsat frist. Heri redegøres der for den indstillede videnskabelige kvalifikationer og produktion. Der redegøres endvidere for den indstillede statsborgerforhold, bopæl og alder. Andre stemmeberettigede medlemmer end

forslagsstilleren kan tilføje anbefalingspåtegninger.

STK. 6. De af generalsekretæren modtagne forslag sendes til de stemmeberettigede medlemmer af pågældende klasse. Ikke vedtagne forslag fra tidligere år kan genindsendes, men eventuelle anbefalingspåtegninger må da fornyes.

STK. 7. Klassernes afstemninger finder sted på et klassemøde i marts måned. Forud for afstemningen afsættes der fornøden tid til mundtlig drøftelse af forslagene. Klasseformanden skal sikre, at det er muligt at vurdere, både hvorvidt en indstillet kan forventes at fremme Selskabets formål, og hvorvidt et indvalg vil bidrage til en formålstjenlig balance inden for faggrupperne med styrkelse af underrepræsenterede fag.

STK. 8. De enkelte medlemmer kan under afstemningen sætte kryds ved et antal navne, der højst svarer til antallet af ledige pladser. Stemmesedler, der indeholder afkrydsning på flere navne end antal ledige pladser, betragtes som ugyldige.

STK. 9. Er der efter første afstemning flere kandidater, end der er ledige pladser, foretages der en ny afstemning. Den eller de kandidater, der ved den foretagne afstemning har fået det laveste stemmetal, udgår. Afstemningerne gennemføres efter dette princip, indtil antallet af kandidater modsvarer antallet af ledige pladser.

STK. 10. Er der flere kandidater blandt dem, der har fået færrest stemmer, og vil en udelukkelse af dem alle bringe antallet af navne på stemmesedlen ned under antallet af ledige pladser, gennemføres der en afstemning, som alene omfatter de kandidater, der har fået færrest stemmer for herved at afgøre, hvem der skal udgå af den liste, der skal behandles efter de principper, som nævnes i stk. 9. Hvis dette ikke fører til en afklaring, foretages der lodtrækning om, hvem af dem der skal udgå.

STK. 11. Forslagsstillerne kan under drøftelserne tilbagetrække deres indstillinger, og en eller flere afstemninger finder derefter sted ved brug af en stemmeseddel med samtlige indstillede og fastholdte navne.

STK. 12. Et flertal af de tilstedeværende medlem-

mer kan efter afstemningen om de indenlandske medlemmer forlange, at afstemningen om de udenlandske medlemmer udskydes til et følgende klassemøde.

STK. 13. Den ovenfor fastlagte afstemningsprocedure betragtes som et klasseanliggende, således at hver klasse kan modificere den i praksis.

§ 3.

VALG AF NYE UDENLANDSKE MEDLEMMER

STK. 1. Udenlandske medlemmer vælges i overensstemmelse med vedtægternes § 2 og 6 samt reglerne i forretningsordenens § 2.

STK. 2. Indstillingerne skal, ud over de i § 2 nævnte regler, også indeholde en bedømmelse af kandidaternes tilknytning til dansk videnskab.

§ 4.

FLYTNING AF INDEN- OG UDENLANDSKE MEDLEMMER

STK. 1. Overflytningen, der foretages efter vedtægternes § 2, finder sted på Selskabets indvalgsmøde i april.

§ 5.

VIDEREBEHANDLING AF KLASSERNES INDSTILLINGER

STK. 1. Klasseformændene meddeler Selskabet klassernes vedtagne forslag på førstkommande medlemsmøde. Forslag vedtaget i en klasse udsendes desuden til de stemmeberettigede medlemmer i den anden klasse. Ud over den skriftlige indstilling meddeles for hvert forslag antallet af tilstedeværende medlemmer og af afgivne stemmer.

STK. 2. De af klasserne indstillede nye medlemmer af Selskabet indvælges endeligt i plenum på et medlemsmøde i april efter den skriftlige meddelelse af klassens forslag. Afstemning om de enkelte forslag er skriftlig. Indvalg af medlemmer afgøres ved simpelt flertal.

STK. 3. Valgresultatet betragtes som fortroligt, indtil den foreslåede person er gjort bekendt med valget samt med Selskabets vedtægter. Valget offentliggøres først efter at det nyvalgte medlem skriftligt har bekræftet at ville modtage valget samt har tilkendegivet at ville virke for opfyldelsen af Selskabets formål.

III. MEDLEMSMØDER (jf. Vedtægterne § 18)

§ 6.

MØDERNES PROGRAM, FORLØB OG GÆSTER

STK. 1. Præsidiets har det overordnede ansvar for programlægningen, men bistås af medlemmerne og af sekretariatet. Klasseformændene indhenter forslag til meddelelser fra de indenlandske og de herboende udenlandske medlemmer. Der udsendes mødeprogram for det kommende semester til medlemmerne i september og januar.

STK. 2. Præsidiets kan i ganske særlige tilfælde indbyde ikke-medlemmer til at give videnskabelige meddelelser ved møderne.

STK. 3. Forud for hvert møde udsendes mødeindkaldelse til de indenlandske, herboende udenlandske og de i det øvrige Skandinavien bosatte medlemmer med angivelse af de anmeldte meddelelser og de vigtigste forretnings- og orienteringssager.

STK. 4. Præsidenten kan invitere enkelte gæster eller bestemte grupper af gæster til medlemsmøderne. Efter forudgående aftale med generalsekretæren kan hver foredragsholder medbringe en eller to gæster, og andre medlemmer kan med ganske særlig motivering medbringe en eller nogle få udenlandske forskere. Gæster kan ikke overvære behandlingen af forretnings-sager.

STK. 5. I Selskabets mødeprotokol skal optegnes navnene på de i hvert møde tilstedeværende medlemmer og gæster samt alle dagsordenens punkter og beslutninger. Protokollen for hvert møde underskrives af præsidenten og generalsekretæren eller deres fungerende stedfortrædere. Protokollen er tilgængelig for Selskabets medlemmer.

§ 7.

AFSTEMNINGER

STK. 1. Afstemninger i møderne foretages ved håndsoprækning, hvor ikke andet er foreskrevet. Mødets leder eller tre stemmeberettigede medlemmer kan dog forlange skriftlig afstemning. Et forslag vedtages

ved simpelt flertal, medmindre andet er foreskrevet. Fraværende medlemmer kan ikke deltage i Selskabets afstemninger.

STK. 2. Ved valg, for hvilke der er foreskrevet to behandlinger, skal forslag normalt fremsættes ved første behandling og afgørelsen træffes ved anden behandling. Hvis plenum undtagelsesvis tillader, at nye forslag fremsættes ved anden behandling, må afgørelsen træffes ved en tredje behandling.

STK. 3. Mødets leder eller tre tilstedeværende stemmeberettigede medlemmer kan forlange en sag udsat til næste møde; derefter kan den ikke længere udsættes.

STK. 2. Bestemmelser i stk. 1-3 gælder også for afstemning i klasserne.

IV. PUBLIKATIONER (jf. Vedtægterne §§ 1 og 19)

§ 8.

OVERSIGTEN OG PUBLIKATIONSSERIER

SELSKABET UDGIVER FØLGENDE PUBLIKATIONER:

1. Oversigt over Selskabets virksomhed fra 1. juni til 31. maj. Oversigten omfatter kortfattede medlemsfortegnelser, kortfattede møde- og beslutningsreferater og referater af videnskabelige meddelelser etc., mindetaler samt andre meddelelser, som måtte have interesse i videre kredse. Desuden offentliggøres resumé på engelsk af sådanne dele af indholdet, som det kan være af betydning at gøre tilgængelige også i udlandet. Oversigten udgives hvert år snarest muligt efter mødernes afslutning i maj måned og skal foreligge senest til det første medlemsmøde i den følgende sæson, i september.
2. Scientia Danica. Series B, Biologica (tidligere Biologiske Skrifter).
3. Scientia Danica. Series H, Humanistica, 4 (tidligere Historisk-filosofiske Skrifter).
4. Scientia Danica. Series H, Humanistica, 8 (tidligere Historisk-filosofiske Meddelelser).
5. Scientia Danica. Series M, Mathematica et physica (tidligere Matematisk-fysiske Meddelelser).

Scientia Danica-serierne er monografiserier, dels i

kvartformat (Series B, Biologica, og Series H, Humanistica, 4) , dels i oktav (Series H, Humanistica, 8, og Series M, Mathematica et physica). Hver afhandling har selvstændig titel og paginering og bringes i handelen, når den er trykt. På titelbladet anføres serietitel og nummer i serien.

STK. 2. Medlemmerne er berettigede til vederlagsfrit at erhverve et eksemplar af Oversigten og hver afhandling i Scientia Danica. Det meddeles på mødesedlen, at en eller flere publikationer er udgivet og kan afhentes i Selskabet. Både indenlandske og udenlandske medlemmer kan købe ældre publikationer for 60 pct. af bogladeprisen.

STK. 3. Selskabet kan udgive publikationer uden for de nævnte rækker og træffer fra gang til gang bestemmelse om deres distribution.

§ 9.

FORELÆGGELSE OG GODKENDELSE

STK. 1. Selskabet modtager ikke arbejder, der allerede er offentliggjort, eller som agtes udgivet uden Selskabets direkte medvirken.

STK. 2. Anmoder et medlem om at få optaget en afhandling i Selskabets skriftserier, udpeger redaktøren i samråd med fagkyndige medlemmer af Selskabet mindst to bedømmere. Disse udarbejder herefter en bedømmelse (peer-review), som tilstilles redaktøren.

STK. 3. Ønsker et ikke-medlem en afhandling optaget, underkaster redaktøren manuskriptet en forhåndsvurdering. Hvis afhandlingen skønnes at være i overensstemmelse med Selskabets formål, og hvis det er muligt at publicere den inden for budgettet, følges proceduren i stk. 2.

STK. 4. Bedømmelserne skal være skriftlige. De skal især tage stilling til afhandlingens videnskabelige værdi samt indeholde en indstilling til redaktøren. En indstilling vedrørende optagelse af udlændinges arbejder skal desuden kunne begrundes med en særlig tilknytning til dansk videnskab.

STK. 5. De foretagne bedømmelser forelægges forfatteren uden oplysninger om bedømmernes identitet.

STK. 6. Er bedømmelserne overvejende negative, kan afhandlingen som udgangspunkt ikke udgives i Selskabets skriferækker. I tvivlstilfælde træffer redaktøren den endelige afgørelse om udgivelse.

STK. 7. Når en udgivelse er besluttet, forestår redaktøren produktionen med nødvendig bistand fra sekretariatet.

STK. 8. Væsentlige ændringer i en optaget afhandling før eller efter afleveringen til opsætning skal godkendes af redaktøren.

§ 10.

SPROG OG OVERSÆTTELSE

STK. 1. Selskabet kan i sine publikationsserier optage afhandlinger på dansk, engelsk, tysk og fransk; for andre sprog kræves Selskabets særlige beslutning. Enhver afhandling skal ledsages af et til bibliografisk brug egnet kort sammendrag (abstract) på engelsk, tysk eller fransk med fremhævelse af de i et bibliografisk søgesystem betydningsfulde ord.

STK. 2. Selskabet kan kræve, men normalt ikke bekoste, sproglig revision af publikationer, der ikke er skrevet på forfatterens eget sprog, samt revision eller oversættelse af et resumé, hvis det ved afhandlingens optagelse er besluttet at meddele et sådant.

STK. 3. Ønsker et ikke-medlem en afhandling optaget, underkaster redaktøren manuskriptet en forhåndsvurdering. Hvis afhandlingen skønnes at være i overensstemmelse med Selskabets formål, og hvis det er muligt at publicere den inden for budgettet, følges proceduren i stk. 2.

§ 11.

FORFATTEREKSEMPLARER

STK. 1. Af enhver afhandling, der optages i Selskabets publikationsserier, er forfatteren (eller forfatterne tilsammen) berettiget til at få i alt 50 frieksemplarer; herudover kan der gives indtil 20 anmelder-eksemplarer. En forfatter kan ved henvendelse til Selskabet få yderligere et antal eksemplarer efter ønske mod betaling af 30 pct. af bogladeprisen. Under særlige forhold og efter en til Selskabet indgivet skriftlig begrundelse kan der gives adgang

til lempelser m.h.t. denne betaling.

STK. 2. De modtagne forfattereksemplarer må ikke sælges. De eksemplarer, som forfatteren og anmelderne modtager, skal være identiske med de øvrige eksemplarer, som Selskabets sælger.

STK. 3. En del af et oplag kan efter forudgående aftale med og godkendelse af Selskabets redaktør indbindes eller forsynes med smudsomslag. Smudsomslag bekostes normalt af Selskabet.

§ 12. BYTTEFORBINDELSER

STK. 1. Publikationer i en eller flere af de i § 8 nævnte serier kan efter aftale med udenlandske akademier og andre videnskabelige institutioner indgå i bytteforbindelser, hvorved Selskabet modtager tilsvarende publikationer fra disse. Sådanne aftaler kan indgås på Selskabets eller den udenlandske parts initiativ. De modtagne publikationer fremlægges ved Selskabets moder.

§ 13. TRYKNING, OPLAG OG SALG

STK. 1. For hver publikation indhenter redaktøren tilbud, orienterer generalsekretæren om publikationskontoens status, og i fællesskab gennemgår de senere regningerne kritisk.

STK. 2. Redaktøren påser, at de givne regler for manuskripter, trykning, korrektur o.l. overholdes. Manuskripter og de dertil hørende figurer, tabeller o.l. skal være i trykklar stand. Forfatteren er pligtig at læse de fornødne korrekturet og snarest tilbagesende dem til redaktøren, der påtegner sidste korrektur til rentryk. På enhver afhandling trykkes måned for manuskriptets indlevering til Selskabet og for færdigtrykning.

STK. 3. For hver publikation fastsætter redaktøren oplagstallet efter mulighed for salg. Restoplaget efter ekspedition til forfatter(e), anmeldere, bytteforbindelser, kommissionær og medlemmer skal dog mindst være 75 eksemplarer. Redaktøren aftaler det fornødne angående salget med den person, der har ansvaret for salg af publikationerne i Selskabets forlagsvirksomhed.

V. INTERNATIONALT SAMARBEJDE (jf. Vedtægterne § 20)

§ 14. UNION ACADÉMIQUE INTERNATIONALE (UAI)

STK. 1. Formanden for den humanistiske klasse er formand for den danske UAI Nationalkomité og er ansvarlig for at indkalde årsberetninger fra de danske nationalkomiteer med tilknytning til UAI.

STK. 2. Formanden kan etablere et udvalg til varetagelse af det løbende arbejde.

STK. 3. Selskabets retningslinjer og forretningsgange for medlemskabet af UAI beskrives på Selskabets hjemmeside, www.royalacademy.dk.

§ 15. INTERNATIONAL COUNCIL FOR SCIENCE (ICSU)

STK. 1. Formanden for den naturvidenskabelige klasse er formand for den danske ICSU Nationalkomité. Den danske ICSU Nationalkomité afholder et årligt møde og indhenter årsberetninger om nationalkomiteernes arbejde.

STK. 2. Formanden skal sikre overholdelse af de bestemmelser i nationalkomiteernes vedtægter, der vedrører Selskabets rettigheder og pligter. Selskabet skal orienteres om beslutninger truffet som følge heraf.

STK. 3. Formanden kan etablere et forretningsudvalg til varetagelse af det løbende arbejde.

§ 16. EUROPEAN SCIENCE FOUNDATION (ESF)

Selskabet er medlem af ESF og samarbejder med forskningsrådene i spørgsmål om dansk holdning til og deltagelse i de i ESF foreslåede eller igangsatte aktiviteter. Det påhviler præsidiet i samarbejde med det af Selskabet nedsatte ESF-udvalg at varetage forbindelsen med forskningsrådene og ESF i disse spørgsmål. Væsentlige ændringer i samarbejdet med ESF bør forelægges i et medlemsmøde.

§ 17.

ANDRE INTERNATIONALE ORGANISATIONER

STK.1. Selskabet kan medvirke til koordinering af dansk repræsentation og dansk deltagelse i internationale forskningsprojekter.

STK.2. Præsidiets kan desuden indgå formelt og uformelt samarbejde med andre akademier eller grupper af akademier.

VI. STÅENDE UDVALG

(jf. Vedtægterne § 16)

§ 18.

STK.1. Selskabets Forskningspolitiske Udvalg og Forskningsformidlingsudvalget kan søge klassernes og de enkelte medlemmers bistand til at planlægge og gennemføre deres virksomhed. De bistås i deres arbejde af Selskabets sekretariat.

STK.2. Udvalgene kan når som helst bringe planer til drøftelse på klasse møder eller medlemsmøder og giver i slutningen af hver sæson en oversigt over deres generelle planer til Selskabets godkendelse.

STK.3. Udvalgene afgiver et foreløbigt skøn over de særlige udgifter, som deres aktiviteter kan antages at ville medføre i det kommende regnskabsår, til brug ved generalsekretærens udarbejdelse af budgettet.

VII. REGNSKAB

(jf. Vedtægterne § 14)

§ 19.

REGNSKABSÅR, BUDGET

STK.1. Regnskabsåret er kalenderåret. I budgetplanlægningen tilstræbes det at bevare reservens realværdi. Budgettets udgifter opdeles i lønninger, publikationer, møder og andre udgifter. Forud for større anskaffelser indhenter generalsekretæren accept af udgiftsrammen hos præsidiets.

STK.2. Det vedtagne budget danner grundlag for generalsekretærens økonomiske dispositioner.

§ 20.

REGNSKAB OG REVISION

Generalsekretæren afslutter årsregnskabet inden 1. marts det følgende år og påser, at Selskabets statsautoriserede revisorer straks iværksætter revision af årsregnskabet. Det af revisionen underskrevne regnskab fremlægges på et medlemsmøde af generalsekretæren med henblik på godkendelse.

§ 21.

FORMUE

STK.1. Selskabets værdipapirer og andre formueobjekter deponeres hos Selskabets bankforbindelse eller på anden betryggende måde, ligesom kassebeholdningen anbringes på hensigtsmæssig måde i solide pengeinstitutter.

STK.2. Forvaltningen af Selskabets formue, herunder om- og nyplacering af Selskabets aktiver, påhviler generalsekretæren. I forbindelse med aflæggelse af regnskabet drøfter generalsekretæren anbringelse af Selskabets formue med præsidiets.

§ 22.

GODTGØRELSE, LØNNINGER M.V.

Præsidiets fastsætter størrelsen af eventuelle honorarer til præsident, generalsekretær og redaktør, samt lønninger, pensioner etc. til sekretariatet og anden medhjælp og træffer afgørelse i forbindelse med Selskabets kantine- og klubvirksomhed. Det godkender takster for tjenstlige rejser, almindeligvis efter statens regler for tjenstemænd, samt for eventuelle mødegodtgørelser til medlemmer bosat uden for Sjælland.

VIII. MEDALJER, PRISLEGATER, FORSKERVÆRELSER

(jf. Vedtægterne § 22)

§ 23.

SELSKABETS GULD MEDALJE

STK.1.Selskabets guldmedalje tildeles i ganske særlige tilfælde for et fremragende videnskabeligt livsværk eller for anden betydningsfuld indsats for dansk videnskabs fremme. Guldmedaljen kan ikke tildeles medlemmer af Selskabet.

STK.2.Ca. hvert fjerde år, efter en forespørgsel i plenum, tager præsidiets op til overvejelse, om der skulle være en kandidat til Selskabets guldmedalje. Forslag behandles i præsidiets, hvorefter der sendes en indstilling til afstemning i plenum, såfremt præsidiets finder, at forslaget er velbegrunder. Der er ingen faste regler for, hvor ofte medaljen uddeles.

STK.3.Overrækkelsen af guldmedaljen finder normalt sted på et ordinært møde i Selskabet, hvor Selskabets protektor vil blive anmodet om at foretage overrækkelsen, og medaljemodtageren vil blive bedt om at holde en forelæsning.

§ 24.

SELSKABETS SØLVMEDALJE OG PRISLEGAT

STK.1.Hvert år i november måned indkalder Selskabet såvel eksterne som interne forslag til Selskabets sølvmedalje og prislegat. Indstillingerne kan kun omhandle yngre forskere (under 40 år) med tilknytning til dansk videnskab. Vedkommende skal inden for de seneste fem år have givet et fremragende forskningsbidrag. Hvert andet år går prisen til en humanistisk, hvert andet år til en naturvidenskabelig forsker.

STK.2.Fristen for indsendelse af forslag er fastsat til den 15. februar. Der nedsættes et bedømmelsesudvalg af den berørte klasse, som inden medio april behandler forslagene og indstiller til plenum, hvem modtageren skal være. Plenum behandler sagen inden udgangen af forårets møderække.

STK.3.Prisen gives for en grundvidenskabelig præstation. Den består af en sølvmedalje med randinskrift og en af præsidiets fastsat sum, som på nuværende tidspunkt er 100.000 kr., og som skal anvendes til modtagerens forskning.

STK.4.Uddelingen finder som hovedregel sted inden årets udgang ved et ordinært medlemsmøde, hvor Selskabets protektor eller den til enhver tid siddende minister med tættest tilknytning til forskningen

anmodes om at overrække medaljen. Legatmodtageren anmodes om at holde en forelæsning.

§ 25.

FORSKERVÆRELSE

Præsidiets træffer beslutning om anvendelsen af de til rådighed stående forskerværelser.

IX. KOMMISSIONER M.V.

§ 26.

STK.1.Selskabets kommissioner, bestyrelser, delegerede etc. skal aflægge skriftlig beretning til Selskabet. Beretningen kan optages helt eller delvis i Oversigten.

STK.2.Har Selskabet ydet bidrag til virksomheden, rejser etc., skal der desuden indsendes regnskabsuddrag. Det modtagne uddrag revideres af Selskabets revisorer i forbindelse med deres årlige revision, medmindre andet er bestemt ved nedsættelse af kommissionen etc. eller valg af delegeret.

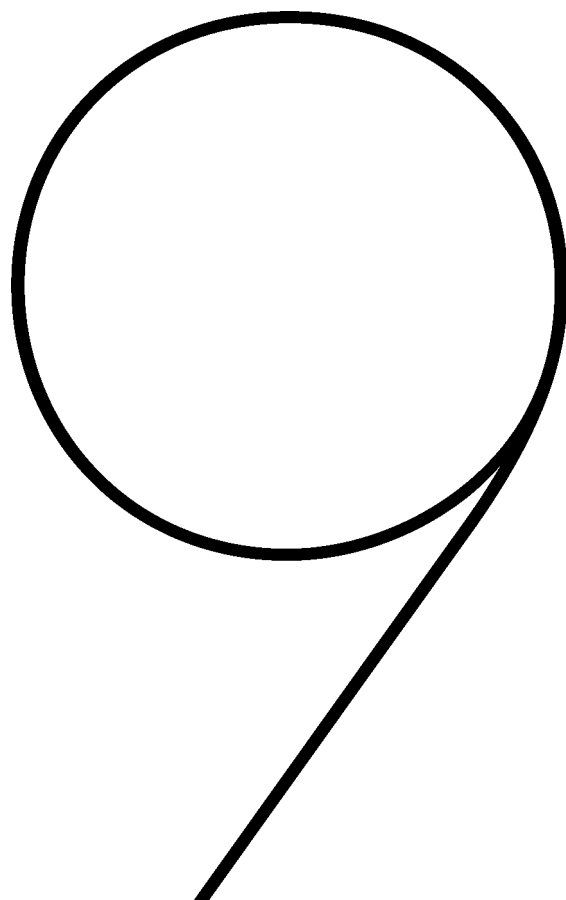
LEGATER

Fundatser og legatbestemmelser kan læses på Selskabets hjemmeside www.royalacademy.dk.

- DET KONGELIGE DANSKE VIDENSKABERNES SELSKABS BIDRAGSFOND
- NIELS BOHR FONDET
- GROSSERER A. COLLSTROPS FOND, TIL STØTTE TIL TILVEJBRINGELSE AF ARBEJDSSTEDER FOR DANSKE VIDENSKABSMÆND
- LILLIAN OG DAN FINKS FOND
- INGE LEHMANNS LEGAT
- JULIE VON MÜLLENS FOND
- DR.PHIL. RAGNA RASK-NIELSENS GRUNDFORSKNINGSFOND
- LÆGEN, PROFESSOR VED KØBENHAVNS UNIVERSITET, DR.MED & CHIR. KNUD SANDS LEGAT
- SUHRS LEGAT
- AKSEL TOVBORG JENSENS LEGAT

Legater uden for Selskabets administration

- CAIX LEGATET
- PASTOR EMER. F.J. ØRNBORGS LEGAT



SUMMARY OF THE YEARBOOK

275TH SEASON OF THE ROYAL DANISH ACADEMY
OF SCIENCES AND LETTERS

THE MEETINGS

The Royal Danish Academy of Sciences and Letters met 12 times in the course of the academic year 2015-2016 and the following talks were given:

1ST MEETING - 15 SEPTEMBER 2016

RECEIVER OF THE SILVER MEDALE 2016:

REBECCA ADLER-NISSEN: Diplomacy in the Information Age

The rise of social media and the demands for transparency in world politics challenge international diplomacy. National leaders and diplomats continue to react to traditional media, but now also try to present themselves proactively through tweets and public diplomacy. This performance often takes place simultaneously and interferes directly with closed-door negotiation and its codes of restraint, politeness and secrecy, dramatically changing diplomatic protocol, negotiation culture and, possibly, our ability to make peace. We lack theoretical and methodological tools to grasp how the information revolution transforms diplomacy. My ambition is to analyse how leaders and diplomats handle the sudden and unforeseen shifts or entanglement between negotiations and the public. I seek to develop a new theory of diplomacy as 'diplomatic face-work', involving observations of diplomatic negotiations back-stage and systematic analyses of front-stage public performances. The goal is to advance our understanding of diplomacy and international relations in the 21st century.

OLE G. MOURITSEN:

from Gastronomy to Science and Back Again

The history of physics demonstrates repeated moves into other areas turning them into physics. This has happened with, e.g., astronomy, geology, chemistry, as well as biology, and is possibly about to happen with gastronomy, turning it into gastro-physics. The subject matters of gastrophysics are food, preparation techniques, and flavour; and the methods of study include the arsenal of modern techniques and concepts from the physical sciences. Mouritsen provided examples of what a gastro-physicist may work on, and spoke about taste experience, mouthfeel, and texture, thereby illustrating how physics and physical chemistry may illuminate fundamental properties of the basic taste umami and the structure of complex foodstuff like emulsions, sauces, jellyfish, and seaweeds.

2ND MEETING – 29 SEPTEMBER 2016

MORTEN BROBERG:**The Challenges of the New Climate Normal**

Climate change is widely referred to as a ‘future risk’ or a ‘future phenomenon’ that the world society must try to avoid – or at least prepare for. However, climate change has already arrived and, in the developing countries in particular, it is a contributing factor when it comes to hunger, diseases, migration, and conflicts. This gives rise to the question of how the affected societies may best handle the consequences of climate change – and how the social sciences may contribute towards this.

TOBIAS COLDING: Evolutions by Heat Equations

In its most basic form, the heat equation is a differential equation that describes the evolution of temperature in space over time. Physically, the equation can be deduced from the number of heat particles at a given point and time. This and similar equations play a central role in diverse fields such as physics, material science, economics and social science, information theory, and engineering. One of the fundamental phenomena of the heat equation is diffusion: Heat spreads out over time as the temperature becomes more and more constant. In the classical heat equation, the heat particles move independently and do not interact. If particles interact, the situation becomes more complicated and the equation nonlinear. Modelling of a wide range of physical phenomena leads to tracking fronts moving with curvature-dependent speed. This leads to a nonlinear heat equation.

3RD MEETING – 13 OCTOBER 2016

ULRIK GETHER: Mutations in the Dopamine Transporter: What Can They Tell Us About Psychiatric and Neurodegenerative Diseases?

Dopamine is a neurotransmitter of central importance for control of movements, learning, and reward. Therefore, it comes as no surprise that altered function of the dopamine system plays a key role in diseases like parkinsonism, schizophrenia, ADHD, and drug abuse. New data suggest that rare – inherited or de novo – mutations in specific genes might be of significant importance for the development of these diseases. One gene that might play a hitherto unappreciated role is the gene that encodes the dopamine transporter (DAT). DAT mediates removal of dopamine from the synapse, and we and others have recently shown that mutations in DAT associate with parkinsonism and psychiatric disease. In the presentation, Gether described how they believe it is possible to obtain a better understanding of dopamine-related diseases and their treatment through studies of these mutations, e.g. in genetic mouse models.

MARIANNE PADE: Popular Government Revisited

Fifteenth-century Italy witnessed an explosive interest in classical Greek literature. New texts were read and translated, not least texts written in genres that had earlier been largely ignored in the Latin West, among them Greek historiography. Already around the middle of the century, writers such as Herodotus, Plutarch, Polybius, and Thucydides had become accessible in Latin translation, and these translations often had a very long fortuna. The aforementioned writers all provided new information on the history of Greek democracy and with a different angle from what Western readers had previously encountered. The four writers were translated into Latin by some of the foremost intellectuals of the period, who also authored important original works. Pade examined how the cultural encounter between ancient Greek historiography and Italian humanism influenced Renaissance political discourse.

4TH MEETING - 27 OCTOBER 2016

STEN EBBESEN: Method and Genius in the Reconstruction of Texts from a Distant Past. The Editions of Greek and Latin Literature by Danish Scientists

From the 1830s to the 1930s, Danish philologists were among the world's leading editors of Greek and Latin texts from Classical Antiquity. In later times, more attention has been paid to Latin texts with some sort of link to Denmark. Having recently studied some of the great figures from the "classical" period, Ebbesen sketched the methods and problems of that age and contrasted them with the problems he face as a contemporary editor of philosophical texts from the Middle Ages.

LARS BIRKEDAL:

Software Verification for Modern Programming Languages

Correctness of software systems is critical for the infrastructure of modern society, but it is very challenging to construct software which works correctly. Modern programming languages combine a number of programming features which are particularly challenging: shared mutable data structures, higher-order functions, and concurrency.

In the talk, Birkedal gave an overview of his work on mathematical models and logics for modular reasoning about programmes that combine higher-order functions and concurrency with shared mutable data structures. The work is related to the foundations of mathematics and includes the development of prototype tools which can be used to prove correctness of concrete programme modules that are widely used in modern software systems.

5TH MEETING – 10 NOVEMBER 2016

DAN ZAHAVI: Cognitive Neuroscience and Neo-Kantianism

Prominent neuroscientists such as Karl Friston and Chris Frith have recently claimed that the brain continuously constructs representational models of reality and that the world of experience is precisely such a brain-generated model. Zahavi briefly explained these ideas and showed how quite similar considerations were made 150 years ago by various German neo-Kantians. One of these, Friedrich Albert Lange, subsequently came to have serious doubts about the cogency and internal consistency of the model. Should his criticism turn out to be correct, it might not only have implications for our assessment of trends in recent neuroscience, but also serve as an argument for the importance of engaging in the study of the history of philosophy.

LONE SIMONSEN: Epidemic Disease Mortality and Historic Transitions to Longer, Healthier Lives

Only 150 years ago about 1 in 5 Danish infants died, and mainly of infectious diseases such as measles, pertussis, diphtheria, diarrhea and tuberculosis. However, around 1880-1920 childhood mortality declined steeply, a consequence of improving living conditions and hygiene. Which specific factors that were of key important is under discussion, but clearly the reduction occurred decades before vaccines and antibiotics were in use.

The Danish data can perhaps be used to explain the dramatic reduction in childhood mortality that occurred historically in pre-sanitation Europe, and which is currently happening in low income countries around the world. There, data are few and teasing out the factors that explain the decline is complicated by multiple simultaneous biomedical interventions. In contrast, Danish archives offer detailed time series of morbidity and mortality along with detailed records of circumstances, policies and hygiene -- which uniquely allows a look at the “signature” patterns of illness and death of major epidemics as it played out for centuries.

With such insight into the epidemiology and eventual control of smallpox, cholera, typhoid fever, pandemic influenza played out we can also test biological hypotheses and approach an understanding of what led to their control which can provide clues to understand transmission and mortality patterns of ongoing epidemics of for example cholera in Africa, and also of patterns we may see again in future pandemics.

In the talk examples of new interdisciplinary research collaborations, I have initiated recently with colleagues from the academy, were provided. It is my hope that these unique Danish historic health data and “meta-data” records of context may be rescued from becoming eaten by moths, and rather become digitalized and used widely and internationally for research purposes.

6TH MEETING – 24 NOVEMBER 2016

STIG HJARVARD:**The Mediatisation of Face-to-Face Communication**

The growing presence of mobile and interactive media creates new conditions for human communication and interaction in face-to-face encounters. The media provide possibilities for virtual interaction everywhere, e.g. at work, in the school, or in the home, but increasingly, we experience a 'disturbance' when talking face-to-face with other people because they may divide their attention between different social arenas. In this communication, Hjarvard discussed how we may describe the changing conditions of interaction, including the involved actors' changing expectations and commitments towards each other, when the virtual world blends with the physical encounter. An important theme was the changing social balances between individual freedom of action and collective considerations.

PETER LODAHL: The Quantum Internet

Quantum physics was developed by Niels Bohr and colleagues as an abstract and not easily accessible description of the microscopic world of atoms. For instance, a particle can be at two different places simultaneously, and two quantum objects may influence each other instantaneously despite being arbitrarily separated. Today, such quantum phenomena are implemented routinely in our research laboratories, but it also leads to completely new technological opportunities. In the talk, Lodahl described how an enormous amount of information can be encoded in light particles (photons) and gave examples of quantum hardware such as an effective single-photon source that is mature for commercialisation today. The ultimate vision of photon-based quantum technology is a Quantum Internet, where information is encoded and distributed in photonic quantum states.

7TH MEETING – 8 DECEMBER 2016

MAIKEN NEDERGAARD: The Nightlife of the Brain

We have recently described a macroscopic pathway in the central nervous system – the glymphatic system, which facilitates the clearance of interstitial waste products from neuronal metabolism. Glymphatic clearance of macromolecules is driven by cerebrospinal fluid (CSF) that flows in along para-arterial spaces and through the brain parenchyma via support from astroglial aquaporin-4 water channels. The glymphatic circulation constitutes a complete anatomical pathway; para-arterial CSF exchanges with the interstitial fluid, solutes collect along para-venous spaces, then drain into the vessels of the lymphatic system for ultimate excretion from the kidney or degradation in the liver. The glymphatic system is only active during sleep. As such, this circulation represents a novel and unexplored pathway for understanding the biological necessity for sleep.

SUSAN WRIGHT:**University Futures: Formal Economy or Liveable Ecology?**

In the presentation, Wright drew on long-term anthropological studies of university reforms to map and analyse universities' new global context. Universities engage with a plethora of external stakeholders including industry collaborators, publishing firms, international student recruitment agencies, corporate universities and private providers of 'shadow' education, consultancies and international organisations with policy prescriptions, rankings firms, and governments using universities in their economic and foreign policies. Boundaries around universities are no longer clear, and relations span from exchange, trust and gift to contracts and financialisation. Yet, the analysis suggests that, in Polanyi's terms, a model of a 'formal economy' based on competition, markets and price has been abstracted from the 'real' economy and used to re-purpose universities. The presentation envisaged an alternative future where 'substantive' economic relations are embedded in social and institutional practices that offer the possibility of what Tsing (2015) calls 'collaborative survival' in an interactive ecology and 'liveable landscape'.

8THE MEETING - 9 FEBRUARY 2017

MINNA SKAFTE JENSEN:**A Danish Latin Poet from the 17th Century**

Bertil Knudsen Nordrup/Bertilus Canutius Aqvilonius (1588-1650) was typical in both social background and poetical output, but more ambitious than most. His comprehensive Latin opus mainly consists of poetry, and he preferred to express himself in the most demanding forms. He also composed in Greek. He took a keen interest in the Danish language and had remarkable opinions concerning its history and modes of expression; but, except for a single case, he did not himself use Danish in his works. As a young man, he studied four years abroad, and his writings combine international orientation with attitudes close to national romanticism of later periods. The report focussed on nationalist aspects of his work.

SUSANNE MANDRUP:**Functional Genomics – Decoding the Instruction Manual**

Genomes are long nucleotide polymers with a simple four-letter code. Despite the apparent simplicity, these polymers contain the entire instruction manual for all life. The complexity arises from the interaction between this code and the environment. Until recently, one could only study small regions of the genome at a time; however, recent developments in next generation sequencing-based technologies have allowed us to explore the complex regulatory networks at a genome-wide level in living cells. We are using these technologies, e.g., to study basic mechanism of gene regulation as well as to identify key regulators that control fat cell development and function.

9TH MEETING – 23 FEBRUARY 2017

JESPER LÜTZEN: The History of Mathematical Impossibility

Some of the most famous mathematical theorems are impossibility theorems declaring that something cannot be done: It is impossible to square the circle with ruler and compass, it is impossible to find integer solutions x, y, z to the equation $x^n + y^n = z^n$ when n is an integer larger than 2 (Fermat's last theorem), it is impossible to design an election process that satisfies some natural requirements when there are more than two alternatives to choose from (Arrow's Impossibility theorem) etc. In the talk, Lützen argued that impossibility theorems have developed from being unimportant meta statements to being important theorems in mathematics proper. Lützen showed that impossibility theorems have depended on new methods of proof and, finally, gave examples of how mathematicians have solved impossible problems by reinterpreting the concept of a solution.

CHRISTIAN TROELSGÅRD: A Musical 'Relict' or Real-Time Experiment of Oral Transmission? A Note About the Liturgical Chant Tradition Among the Italo-Albanian Minority in Sicily

The project concerning the publication of these chants was proposed in 1932, accepted by the editorial board of *Monumenta Musicae Byzantinae* in 1958 and, finally, transcriptions and sound recordings were published in 2016 as Bartolomeo Di Salvo: *Chants of the Byzantine Rite: The Italo-Albanian Tradition in Sicily*, eds. Girolamo Garofalo & Christian Troelsgård. During this extended timespan, the approach to both traditional music and musical history, of course, underwent considerable changes with consequences for the assessment of the material and the way to record, edit, analyse, and interpret it.

First, Troelsgård briefly presented this unique chant tradition of the Albanian-speaking minority of Sicily. Then, Troelsgård characterised various approaches to its exploration since the first mentioning of it in a scientific article in 1905.

10TH MEETING – 9 MARCH 2017

JOINT MEETING WITH THE YOUNG ACADEMY WITH

THE THEME: Time. How do we perceive the term 'time' in our research? What time scales do we work with?

JENS HJORTH: Time in Astrophysics

The universe is far from being static. Hjorth gave examples of relevant time scales in astrophysics, ranging from a fraction of a second to billions of years. Hjorth also addressed issues relating to the start of time and the arrow of time – considering that the laws of physics are time reversible.

ANNE KATRINE DE HEMMER GUDME: Back in Time for Dinner? Food, Identity and Time in the Hebrew Bible

The Hebrew Bible narrates the story of the world in a series of separate eras. There is the time after creation and before the expulsion from the Garden of Eden. There is the time of captivity in Egypt and the wandering in the wilderness. There is the time of the monarchy and the exile in Babylon, and there is ‘the end of time’, where Yahweh, as God is called in the Hebrew Bible, will be reunited with his chosen people. It is interesting that these periods in the history of the world and in the history of the people of Israel are characterised by a certain diet. Thus, a given era in the Hebrew Bible is not only defined by its place, its sequence of events and its actors, but also to a large extent by its food. In the presentation, de Hemmer Gudme gave a brief introduction to the grand narrative of the Hebrew Bible, followed by examples of how the authors of the Hebrew Bible use food to express changing times and identities.

ELINE LORENZEN:

On Thin Ice – Arctic Fauna in a Post-Arctic World

Present-day levels of biodiversity only represent a snapshot in time in a constantly changing world. Ongoing global warming will profoundly impact our planet’s ecosystems; with polar regions being affected the most. To anticipate the impact of future sea ice loss on Arctic faunas, we can use patterns of genetic diversity through time to quantify the impact of past climatic events. With data from polar bears, Lorenzen showed in the presentation how DNA analysis has elucidated their origin, evolutionary history and environmental adaptations. Lorenzen also demonstrated how ancient DNA retrieved from zooarchaeological material, dating to tens of thousands of years before the present, can be used to open a direct window into the past and address the dynamics and palaeoecology of past Arctic populations.

CHARLOTTE APPEL: Past Times and Complex Chronologies

Time is a central concept in historical research. Many historians consider it their specific task (and main competence) to describe and explain changes over time. Although chronology has always been important, historians have taken many different approaches to descriptions and interpretations of past times, and in the presentation, Appel pointed to some significant examples. This led to a discussion of methods applied in Appel’s current research project on children and books in 19th century Denmark. Rejecting traditional chronologies from previous studies of the history of literature and history of ideas, the project aims to develop alternative methods which will allow the researchers to capture more complex, often shifting and contradictory chronologies in an attempt to understand the relations between children and their books.

11TH MEETING - 23 MARCH 2017

HENRIK BREUNING-MADSEN: Is Global Food Production Sustainable Enough to Continue to Feed the World's Population?

Every day, the world's population increases by 200,000. This puts pressure on the natural resources to ensure the necessary food supply. There is a persistent and increasing transport of agricultural products, and thereby nutrients, from agricultural land to the cities, where more than half the world's population now lives. Far from all the nutrients that are sent to the cities return to the farmers, who therefore rely on nutrient supplies from mines, but the question is how long the mines will be able to supply us with nutrients.

The presentation described the general nutrient circulation in different agriculture systems followed by a more detailed description of the phosphorus balance in modern agriculture, as phosphorus is supposedly the first nutrient in deficit. It is expected that the amount of phosphorus from mining will be exhausted in 50 years from now if no new mines are found.

VINCENT GABRIELSEN: When the Pirate Entered History: Organised Violence, the State and the Market in Antiquity

Spurred by the fact that piracy has become a topical issue anew, the lecture sought to shed light on aspects of the phenomenon in Antiquity. When and under which circumstances did piracy emerge? Who were its practitioners, and what were the consequences of their doings? How was the phenomenon viewed by contemporary powerholders, populations and intellectuals, and what measures were taken in the efforts to combat it? These are some of the questions the lecture addressed and tried to answer. However, the main focus was on the intimate relationship of piracy to the concepts of the 'state' and the 'market'. It was argued that the emergence of piracy coincides with the emergence of two diametrically opposed types of state, and that, contrary to modern claims of its negative impact on the economy, piracy constituted an integral part of the market and trade.

12TH MEETING - 6 APRIL 2017

CARL HENRIK KOCH: A Wolffish Among Ordinary Fish

Magnús Eiríksson (1806-81), an educated villager from Iceland, came to Copenhagen in 1831 to study theology, and he received a theological degree in 1837. He was a scholarly and thorough theologian who, for some years, functioned as a popular tutor in old and new testament exegesis. But in time, his concept of Christianity was radicalised as he dismissed the dogma of the Trinity of God, and thus the dogma of the divinity of Christ, and rejected the traditional teachings about baptism, which forced him to shut down his tutoring business due to a failing demand. As a result of this, he had to

live the rest of his life in absolute poverty. Yet, he succeeded in publishing a number of books, which are enormously rare today. Eiriksson was a soldier of God, and in his intricate and sometimes harsh prose he polemicized against a number of the leading Danish figures of the Biedermeier period, among these Grundtvig, Kierkegaard and in particular the “fad” theologian of that time, H.L. Martensen. None of whom responded. He was disregarded by his contemporaries and later forgotten. In a recently published anthology, he is ushered out from oblivion.

MIKKEL THORUP: On the Use of Randomness in Computers

Algorithmics is the study of efficient processing of data. Much of the progress we are seeing in society and science is driven by an explosion of information. However, the amount of available data is growing much faster than the speed of computers. Smart and efficient algorithms are therefore becoming more and more essential. To flip a coin is, surprisingly, one of the smartest things we can do with a computer since a clever use of randomness often eases the handling of large data sets considerably. In particular, we have great use of functions that can make random yet reproducible choices.

In the talk, Thorup illustrated how and why randomness is used everywhere in computer systems, not only to store and to find things, but also to find users who have similar taste, e.g. when Netflix give us suggestions for movies that their system thinks we will like.

13TH MEETING - 20 APRIL 2017

GUNNER LIND: Disarming the Danes

Few weapons are owned by civilians in contemporary Denmark, and they are tightly regulated by the state. This state of affairs is taken for granted by almost all, and political discussion centres on battling crime by even tighter regulation of weapons.

The regulation is less than a century old, however, and was introduced for political reasons. Crime-fighting was not an important goal until much later. Weapons legislation from further back mostly tried to stimulate ownership. The change is connected with the change from (absolute) royal rule to democracy, but also with changing military formats. Comparison with other European states reveals both differences and similarities which shed light on the mechanisms behind civilian ownership of weapons and their regulation.

SUSANNE DITLEVSEN: The Why and How of Randomness

Randomness is ubiquitous in all biological systems. The nervous system is hugely affected by stochasticity, and noise and variability are fundamentals of brain function. Information processing is faced with the challenge of acting in this unpredictable and random world, but even if cellular and molecular processes of life itself are noisy

and variability in perception and behaviour is observed for equal sensory inputs, the brain displays a remarkable precision, essential for survival. Is this ever-present noise a caprice of nature which evolution has taught us to deal with the best we can? Or does stochasticity play a constructive role, increasing reliability and robustness, and is the brain a probabilistic device because this makes us more fit to survive? Is the noise beneficial or detrimental?

In the talk, Ditlevsen discussed stochastic models of biological systems and showed some surprising and different dynamics not present in the deterministic models. The standard approach to dealing with the noisy and highly variable data is to average over trials to, presumably, get a more reliable output for further analysis. This might blur or entirely remove essential characteristics and mechanisms which are fundamental for understanding the underlying function of the system under study. More advanced statistical methods and stochastic models are paramount to disentangle the finer mechanisms, because single trials carry information which is not maintained in the average behaviour.

14TH MEETING - 4 MAY 2017

HOLGER BECH NIELSEN:

Seeking a Theory for Everything, and Proposing a New Law of Nature for Relating Parameters/Coupling Constants

As a theoretical high energy physicist, I think that it could be serious to seek and that physicists would find a theory for the whole of physics. Apart from various indirect, mostly astronomical, information and what one can learn from the cosmic radiation hitting the Earth and the satellites, the significant means for “looking” deeper and deeper into the *materia* – to “see” what are the properties of what it consists of – are the high energy accelerators. For the time being, the machine with the highest energy per (elementary) particle is LHC (= Large Hadron Collider) at CERN in Geneva. As a theory, we already have an extremely good model, “The Standard Model” (called so by Steven Weinberg), which collects the known laws of nature into one system.

In fact, it functions – a bit to the dissatisfaction of the physicists hoping to find some interesting deviations – so well that all that is measured by the LHC agrees with this model. It is thus only for the sake of indirect information that one shall look for a better theory beyond this Standard Model. But we also study other theories, e.g., theories according to which everything consists of strings rather than of particles as in the Standard Model.

To allude to what I am working on myself recently, one should note that there are in the Standard Model – like in other models of its type, “quantum field theories” – a series of about 19 parameters, which a priori have to be determined by experiment.

But now, my collaborators and I propose a principle that can be used to obtain relations between these parameters. I claim that these relations are, indeed, satisfied according to some crude calculations which we have made using the measured parameters! Thus, our principle that there should be several vacua or phases of the vacuum (= empty space) with very small energy density seems supported.

GRETTEY MIRDAL: The Concept of Stress: the Social Construction of a Biological Phenomenon

Cannon's description of the fight and flight mechanism (1915) and Selye's use of the word 'stress' (1956) to designate the physiological reactions related to homeostatic disruption have had a great impact on our present conception of how psychosocial factors can lead to disease. The psychosomatic processes which used to be characterised as 'mysterious leaps from mind to body' are classified as stress reactions today. The very word 'stress' suggests at the same time a stimulus, a response, and the consequences of the response: "itself, the cause of itself, and the consequence of itself". It is, in other words, a highly imprecise concept, and yet it is used across the world as an expression denoting anything from time-pressure, tenseness, overburden, worry, anxiety, and grief. I shall argue that stress is at the same time a biological event and a social construction, and that we can best approach the concept through a description of the interaction of neurological, hormonal, motor, cognitive, emotional, and social elements of concrete episodes of stress.

During the address, Mirdal presented models of such interactions between physiological, psychological, and social factors which are involved in those processes of regulation and dysregulation of the organism, and which we designate as 'stress'.

ACTIVITIES

ROYAL ACADEMY NOBEL LAUREATE LECTURES

The Royal Danish Academy of Sciences and Letters has initiated a series of public lectures by Nobel Laureates to enhance the interest in science and research within society with a special focus on creating enthusiasm among young people. We invite honourable Nobel Laureates to give a public lecture about their research, the path towards and life after the Nobel Prize, and we hope that this will add visibility and understanding to science in general and that this kind of lectures will motivate young people to pursue an academic career. The lectures are supported by the Novo Nordisk Foundation.

During the season 2016-2017 the following scholars were invited:

On the 1st of December 2016, **Professor Andre Geim** gave the lecture:

A Random Walk to Graphene.

The Soviet-born Dutch-British physicist Andre Geim received the 2010 Nobel Prize in Physics. He is a professor at the School of Physics and Astronomy at the University of Manchester. Graphene is composed of carbon in the form of a two-dimensional, atomic-scale, honeycomb lattice. It is about 100 times stronger than the strongest steel. It conducts heat and electricity efficiently and is nearly transparent.

Scientists have theorised about graphene for decades. It has likely been produced unknowingly in small quantities for centuries through the use of pencils and other similar applications of graphite. It was originally observed in electron microscopes in 1962, but only studied while supported on metal surfaces. The material was later rediscovered, isolated and characterised in 2004 by Andre Geim and Konstantin Novoselov at the University of Manchester. High-quality graphene proved to be surprisingly easy to isolate, making more research possible. This work resulted in the two winning the Nobel Prize in Physics in 2010 for ‘ground-breaking experiments regarding the two-dimensional material graphene.’

On the 17th of March, **Professor John Gurdon** gave the lecture:

Nuclear Reprogramming and Prospects for Cell Replacement in Humans.

Sir John Gurdon was awarded the Nobel Prize in Physiology or Medicine in 2012 together with Professor Shinya Yamanaka for ‘the discovery that mature cells can be re-programmed to be pluripotent.’ This represents a paradigm shift in our understanding of cellular differentiation and the plasticity of the mature cell, which has introduced a new research area with exciting opportunity for disease treatment.

In 1962, Sir John Gurdon discovered that the nucleus of a specialised mature cell can be fully reverted to an immature state that, in turn, can give rise to a functional organism. Since then, Gurdon’s continued investigations of nuclear reprogramming has provided pivotal knowledge about the barriers that restrict cell fate and the means whereby these barriers can be overcome. With his great work, continued scientific curiosity and relentless exploration of mechanisms that underlie epigenetic cell memory, Gurdon is a great source of inspiration to us all.

Both lectures were filmed and they are available on www.royalacademy.dk

The Royal Academy Nobel Laureate Lectures are supported by the Novo Nordisk Foundation.

THE ROYAL ACADEMY LECTURES IN THE HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES

The Royal Danish Academy of Sciences and Letters has equally initiated a series of public lecture where we invite outstanding international researchers within the humanities and social sciences to give a public lecture to enhance public interest in this kind of research, and to create enthusiasm among the younger generations of scholars and students.

During the season 2016-2017 the following scholar was invited:

On Wednesday the 8th of March 2017, the **German Professor of Literature Heinrich Detering** gave the public lecture: *Fear and Trembling – Religion and storytelling in Joseph and His Brothers by Thomas Mann* (in fluent Danish).

Heinrich Detering, born in 1959, is one of Germany’s leading literature-scientist, whose knowledge reaches from (at least) H.C. Andersen to Bob Dylan – he has written about both recently in a larger work about Dylan. His language skills, beside the

main languages, include Danish. Heinrich Detering is a professor at the University of Göttingen and has been a visiting professor in several countries. He has received numerous honours, e.g. the German Research Council's Leibniz-Prize of 2 million euro. He is President of the Deutsche Akademie für Sprache und Dichtung and is himself a poet.

The lecture was filmed and is available on www.royalacademy.dk

ACTIVITIES IN DANISH

During the season 2016-2017 the Committee for Dissemination of Research planned 12 public lectures in Danish as well as several other public events.

Furthermore, the audience were invited to several other events:

THE ROYAL ACADEMY'S ANNUAL RESEARCH-POLICY MEETING 2017

The Royal Danish Academy of Sciences and Letters organises an annual meeting with a current research-political topic. The meetings are planned by the Academy's Committee for Research Policy. The topic of this year's meeting was: *Universities in the Blue Ocean*.

The Committee for Research Policy had asked the Danish Minister for Higher Education and Science, Søren Pind, as well as a number of foreign experts to express their view on the topic of the annual meeting based on their own experiences and insights. The talks led to many questions and a subsequent lively debate amongst the participants.

The minister mentioned several of the highlights from the history of science, and ended up promising that he would work dedicatedly to strengthen research in Denmark. The speech gave rise to an engaged debate.

The speakers at the meeting were:

- **Mogens Høgh Jensen,**
President of the Royal Danish Academy of Sciences and Letter: *Welcome*
- **Andreas Roepstorff,**
Chairman of the Science Policy Committee: *The annual meeting*
- **Zunaira Munir,**
Blue Ocean Global Network: *Blue Ocean strategy*
- **Barry C. Smith,**
University of London: *Engaging the public, and engaging industry, on our terms*
- **Søren Pind,**
the Minister of Higher Education and Science
- **Barry Halliwell,**
National University of Singapore: *Value in a small technology-focused society*
- **Chris Newfield,**
University of California at Santa Barbara: *How not to Wreck the Public Universities.*

At the end of the season, the committee consists of: Liselotte Højgaard (chair from May 2017), Andreas Roepstorff (chair May 2016 to May 2017), Majken Schultz, Morten Heiberg, Birgit Schiøtt and Thomas Bjørnholm.

The Academy's Committee for Research Policy chose the subject 'University in the Blue Ocean' as the theme of the annual meeting in 2017. We facilitated a dialogue about the universities as community-based institutions, as training venues for some of the best talents, and as creative spaces for innovation and development. Roles that are more important than ever. Universities have been the hosts of values and knowledge through societal changes, wars and revolutions. The bearing values are unchanged: quality, integrity, insight and understanding. In the White Paper, the Danish universities are encouraged to consider a Blue Ocean strategy where, instead of competing in the Red Ocean, coloured red with blood from competing sharks, they seek new opportunities and new collaborative relationships. The White Paper also pointed out that there is a need for investments if the research potential in Denmark is to be utilised optimally. Our estimate is that Danish research is currently underfinanced by DKK 6 billion.

The White Paper 2017 in Danish and English is available for download at the Academy's website www.royalacademy.dk.

THE PUBLICATIONS OF THE ACADEMY

The publication of scientific research has been a central part of the undertakings of the Academy since its establishment in 1742, and is still part of the purpose definition of the Academy. The publication activity comprises three categories: the series of publications, the annual report of the undertakings of the Academy, and the special publications.

The Series of Publications

Under varying names, the Academy's series of publications have been published since 1745. For the time being, four series are in print:

- Scientia Danica. Series B, Biologica*
- Scientia Danica. Series H, Humanistica, 4*
- Scientia Danica. Series H, Humanistica, 8*
- Scientia Danica. Series M, Mathematica et physica.*

In the series, peer-reviewed manuscripts are published, covering a wide range of disciplines. Both monographs and anthologies are being published, the latter type often in the shape of symposium reports, which are subject to the same review procedure as the monographs. Most of the authors are members of the Academy; however, membership is not mandatory in order to get a manuscript included in the series of publications. There are no fixed dates for the publications of the *Scientia Danica* volumes, and the number of publications varies from one season to another.

Despite the various topics, the series have a shared graphic identity, which is determined in a detailed typeset instruction drafted by two of the most recognised book designers in Denmark, Mette and Eric Mourier. A classic look that signals solidity is what is aimed at. Based on the typeset instruction and in collaboration with Special-Trykkeriet Viborg, a style sheet has been formulated which is mandatory for authors who wish to have a manuscript published in the series.

The Annual Report

Since 1815, the Academy has issued an annual report of its undertakings in the past season. This report contains, among other things, a survey of national and foreign members, summaries of scientific talks, and a presentation of the many activities of the Academy. The secretary-general of the Academy has the overall responsibility for the report.

The Special Publications

The special publications of the Academy vary a lot. White papers are issued regularly in connection with the Academy's annual research-political meetings, most often as a run-up to the meetings. At special occasions, books with a disseminating aim are published. For many years, the Academy has made a point of celebrating its patron, Her Majesty Queen Margrethe II of Denmark, by publishing celebratory writings in connection with important days of celebration, most recently in connection with HM Queen Margrethe II's 40th anniversary on the throne in 2012.

The Publishing House

The Royal Academy runs its own publishing house.

Editor: Marita Akhøj Nielsen

The secretariat's assistant to the editor: Mette Danielsen

Contact the publishing house: publ@royalacademy.dk

The publications of the Academy are announced on the homepage and can be purchased by contacting the Academy secretariat.

PUBLICATIONS OF THE SEASON 2016-2017

The World of Palmyra. Edited by Andreas Kropp & Rubina Raja.

Scientia Danica • Series H • Humanistica • 4 • vol. 6. Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab, 2016. 248 pages, illustrated. 275 DKK. ISSN 1904-5506 • ISBN 978-87-7304-397-4.

Food, Population and Health – Global Patterns and Challenges. Proceedings of an Interdisciplinary Symposium on the Dynamics from Prehistory to Present. Edited by Lars Jørgensen, Niels Lynnerup, Anne Løkke & Henrik Balslev.

Scientia Danica • Series H • Humanistica • 4 • vol. 7. Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab, 2016. 185 pages, illustrated. 250 DKK. ISSN 1904-5506 • ISBN 978-87-7304-399-8.

Helge Kragh: **Julius Thomsen. A Life in Chemistry and Beyond.**

Scientia Danica • Series M • Mathematica et physica • vol. 2. Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab, 2016. 404 pages, illustrated. 350 DKK. ISSN 1904-5514 • ISBN 978-87-7304-401-8.

Fredrik Hagen & Kim Ryholt: **The Antiquities Trade in Egypt 1880's-1930's. The H. O. Lange papers.**

Scientia Danica • Series H • Humanistica • 4 • vol. 8. Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab, 2016. 335 pages. Richly illustrated. 375 DKK. ISSN 1904-5506 • ISBN 978-87-7304-400-1.

Vagn Fabritius Buchwald: **Jernets Danmarkshistorie.**

Scientia Danica • Series H • Humanistica • 4 • vol. 5. 2. edition. Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab, 2017. 344 pages. Richly illustrated. 375 DKK. ISSN-nr. 1904-5506. ISBN-nr. 978-87-7304-388-2.

THE YOUNG ACADEMY 2016/2017

In 2011, the Royal Academy established the Young Academy, a scientific academy for young, talented researchers in Denmark. The Young Academy (DUA) is an independent platform for young researchers within all fields of research and, thus, a newly established institution in the Royal Danish Academy of Sciences and Letters. The purpose of DUA is to strengthen the basic research and the cross-disciplinary exchange, to establish a connection between science and society, and to give some of the country's most talented young researchers a public voice.

The sixth season at DUA has been characterised by a continued high level of activity with inspiring monthly meetings featuring talks by members and prominent speakers. The season has also included a continued participation in, and organisation of, external events and meetings on relevant themes for young scholars.

During the last few seasons, DUA has launched a major initiative to promote science and research among children: a National Science Club set up to offer primary and secondary school pupils first-hand experience with scientific experiments through a system of voluntary mentors. This year, the National Science Club has reached even greater success and has now established its own administration, board, and management, of which two of the founders of the programme from DUA are members. The success is quite tangible. In 2017, no less than 26 schools from four municipalities will participate in the programme. This number is envisioned to increase further in 2018. With such a great interest in science, even in primary school, we hope to have planted the seeds that are ready to be harvested in a few decades.

This season has also encompassed presentations at our meetings from politicians and employees from the Ministry of Higher Education and Science. MEP Christine Antorini, who is head of the Education and Research Committee, has visited us for a discussion of research politics, including life-long learning. Her visit came in continuation of the DUA politician internship programme, initiated by Antorini spending a day with DUA member Tine Jess at her institution, followed by a day for Jess to follow Antorini in her work as a politician. The internship programme continues in the autumn with planned visits from several politicians to universities. Aside from the politicians, DUA has also had continued correspondence with the Ministry and think

tanks, offering feedback on themes impacting young scholars. In return, to highlight some themes discussed at DUA, we have had a visit from the authors of the Ministry of Higher Education and Science's report on the PhD education in Denmark. The results from this report were used to enlighten DUA members on the quality and structure of the Danish PhD education, which DUA members are in close contact with in their everyday research practices. Overall, there is a sense that DUA is becoming a key commentator and collaboration partner for political groups and think tanks.

As in other seasons, DUA also has a range of themes pointing inwards, offering inspiration and learning for its members. We have had discussions and presentations on research management and how to publish great results. We have also initiated research presentations on the theme of 'The Unthinkable': when results appear that were hitherto considered implausible, and sometimes turn out to be. Presenters have offered inspiring talks about how media, scholars, and the public may take research – or lack of such – to new heights with a story that may overshadow the data.

As a membership runs for a five-year period, the sixth season naturally saw members of DUA become alumni. Seven members were celebrated with much praise and applause at our annual DUA summer reception at the Carlsberg Academy. We are truly grateful for all their voluntary work, inspiration, and dedication to making DUA everything that it is today. At the same celebration, we also welcomed seven new members into the community. We appreciate the dedication they will put into shaping the future of DUA.

Mikkel Bille

CHAIR, THE YOUNG ACADEMY

INTERNATIONAL COOPERATION

ICSU, INTERNATIONAL COUNCIL FOR SCIENCE

The Royal Danish Academy of Sciences and Letters has been the Danish member of ICSU since its foundation in 1931. ICSU is a collaboration between 39 international scientific unions and 140 national representatives.

ICSU's long-term strategic vision is for a world where science is used for the benefit of all, excellence in science is valued and scientific knowledge is effectively linked to policy making. In order to achieve this vision, ICSU concentrates its activities on three areas:

- International Research Collaboration
- Science for Policy
- Universality of Science

ICSU has initiated the comprehensive Future Earth programme, it considers to tighten relations with the International Social Science Council (ISSC), and it works actively on improving Open Access to Scientific Data.

Danish participation in ICSU is financed by the Ministry of Research, but unfortunately the current donation cannot cover the fees for all scientific unions where Denmark has strong activities.

The Danish National Committee for ICSU is the forum for coordination between the Academy and the 25 national committees for unions under ICSU. The national committees coordinate Danish activities within the various disciplines.

Hans Thybo

CHAIR

The Executive Committee consists of:

ADJ. PROFESSOR, PHD, **TUULA KALLUNKI**
PROFESSOR, DR.SCIENT, **JESPER LÜTZEN**
PROFESSOR, PHD, **KELL MORTENSEN**
PROFESSOR, DR.SCIENT **HELGE S. KRAGH**
PROFESSOR, LIC.SCIENT **HANS THYBO, CHAIR**

IUA, INTERNATIONAL UNION OF ACADEMIES

The IUA is a global organisation for national academies in the fields of the humanities and social sciences. Currently, there are Danish national committees for internationally coordinated projects conducted under the auspices of IUA:

- Corpus Vasorum Antiquorum (CVA – publication of Greek vase collections)
- Corpus Antiquitatum Americanensium (CAA – publication of South American archaeological collections)
- Monumenta Musicae Byzantinae (MMB – publication of Byzantine chant sources)
- Sylloge Nummorum Graecorum (SNG – publication of ancient coin collections).

Under the project CAA, the registration of items in the Argentinian collection at the National Museum has been completed for web publication. The national committee for CAA is under reorganisation.

After the publication of MMB, Subsidia 5.1 (B. Di Salvo: *Chants of the Byzantine Rite, the Italo-Albanian tradition in Sicily*) in 2016, the national committee is concentrating on the publication of MMB, CSRM 6 (*Der Traktat des Akakios Chalkeopoulos zum Byzantinischen Kirchengesang - Kritische Ausgabe, Übersetzung und Kommentar*, ed. Gerda Wolf-ram). Christian Troelsgård has replaced John Bergsagel as chair of the committee.

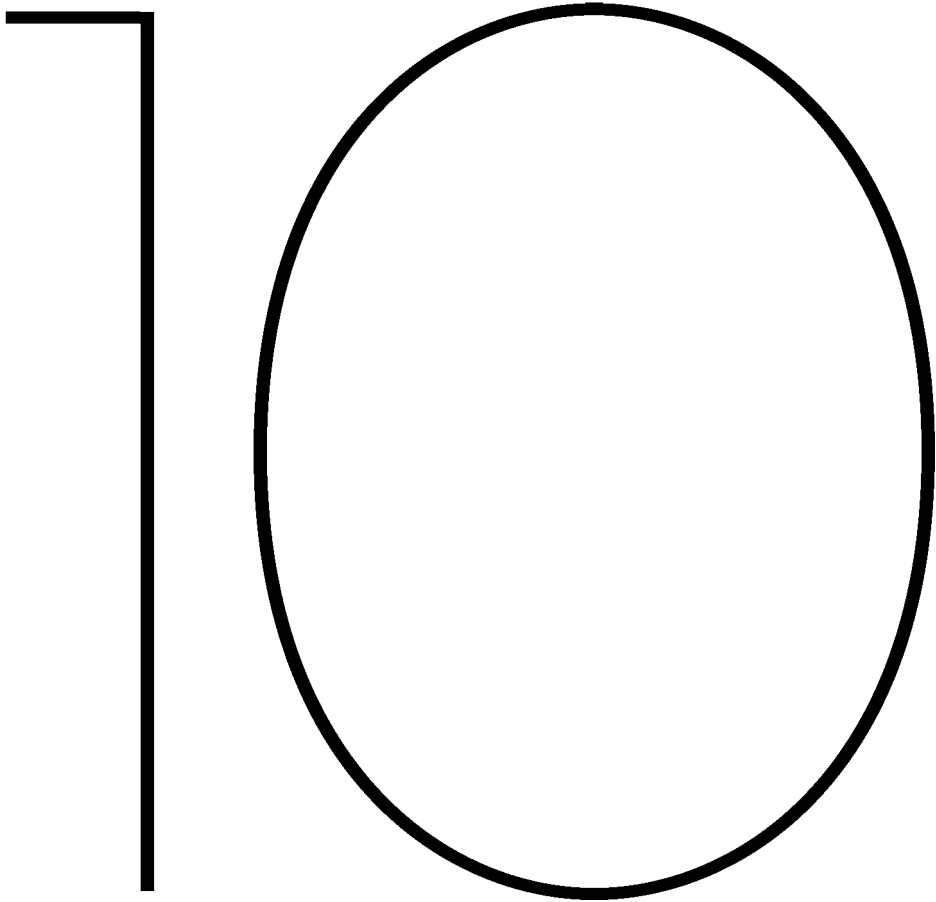
The national committee for SNG currently works on the registration of the numismatic collection at Thorvaldsens Museum, and a database has been created for this purpose. Nevertheless, the registration has been delayed due to lack of funding.

The next (biennial) general assembly of the IUA will be held in October 2017, Tokyo. The Royal Danish Academy of Sciences and Letters will, extraordinarily, be represented by prof. Ditlev Tamm.

Read more about the IUA here: <http://www.uai-iua.org/>

The Danish IUA delegates are:

PROFESSOR, DR. PHIL., LENE KOCH
LEKTOR, PHD, CHRISTIAN TROELSGÅRD



FAGREGISTER

A**ADFÆRD**

MICHELSEN, AXEL

AFRIKANSK FLORA

FRIIS, IB

ALGEBRAISK GEOMETRI

ANDERSEN, HENNING HAAHR

ANGLICISMER I DANSK

SØRENSEN, KNUD

ANTIK LITTERATUR OG FILOSOFI

CHRISTENSEN, JOHNNY

ANTIKKENS FILOSOFI

ENGBERG-PEDERSEN, TROELS

ANTIKKENS HISTORIE

GABRIELSEN, VINCENT

NOSCH, MARIE-LOUISE BECH

ANTROPOLOGI

HASTRUP, KIRSTEN

NICOLAISEN, IDA

OLWIG, KAREN FOG

ROEPSTORFF, ANDREAS

ANTROPOLOGI (PÆDAGOGISK)

WRIGHT, SUSAN (U)

ANVENDT ETIK

RYBERG, JESPER

ANVENDT SANDSYNLIGHEDSTEORI

MIKOSCH, THOMAS (U)

ARABISK

HVIDBERG-HANSEN, FINN OVE

ARABISKE SAMFUND

SKOVGAARD-PETERSEN, JAKOB

ARAMAISK

HVIDBERG-HANSEN, FINN OVE

ARBEJDSMARKEDSFORHOLD

PEDERSEN, PEDER JØRGEN

ARBEJDSMARKEDSØKONOMI

SMITH, NINA

ARKITEKTUR

WALMSLEY, ALAN (U)

ARKÆOLOGI

GRØNNOW, BJARNE

HOLST, MADSKÄHLER

MORTENSEN, PEDER

ARKÆOLOGI (ARKTISK)

GRØNNOW, BJARNE

ARKÆOLOGI (ISLAMISK)

WALMSLEY, ALAN (U)

ARKÆOLOGI (KLASSISK)

HANNESSTAD, LISE

STOLBA, VLADIMIR F. (U)

RAJA, RUBINA

ARKÆOMETALLURGI

BUCHWALD, VAGN

ARKÆOMETRI

FREI, KARIN MARGARITA

RASMUSSEN, KAARE LUND

ASSYRIOLOGI

LARSEN, MOGENS TROLLE

ASTROFYSIK

HJØRTH, JENS

NISSEN, POUL ERIK

NOVIKOV, IGOR (U)

PETHICK, CHRISTOPHER (U)

**ASTROFYSIK OG PARTIKELFYSIK
(GRÆNSEOMRÅDET MELLE)**

OLESEN, POUL

ASTROFYSIK (TEORETISK)

MADSEN, JES

ASTRONOMI

CHRISTENSEN-DALSGAARD, JØRGEN

NISSEN, POUL ERIK

ATMOSFÆREKEMI

HAMMER, CLAUS

NIELSEN, OLE JOHN

ATOMFYSIK

ANDERSEN, TORKILD

DREWSSEN, MICHAEL

POULSEN, OVE

ATOMFYSIK (EKSPERIMENTEL)

POLZIK, EUGENE (U)

ATOMFYSIK (TEORETISK)

MØLMER, KLAUS

ATOMKERNEFYSIK

MOTTELSON, BEN

AVANCERET KARAKTERISERING

JENSEN, DORTE JUUL

B**BALKAN**

RAUDVERE, CATHARINA (U)

BIBLIOTEKSHISTORIE

OLSEN, BIRGER MUNK

BIOEROSION

BROMLEY, RICHARD (U)

BIOFYSIK

AVERY, JOHN (U)

LARSEN, ERIK HVIID

MICHELSEN, AXEL

MOURITSEN, OLE G.

ODDERSHEDE, LENE BROENG

SCHIØTT, BIRGIT

SKOU, JENS CHRISTIAN

BIOGEOGRAFI

ENGHOFF, HENRIK

RAHBEK, CARSTEN

SVENNING, JENS-CHRISTIAN

BIOGEOKEMI

CANFIELD, DONALD (U)

BIOINFORMATIK

BRUNAK, SØREN

KROGH, ANDERS

SCHIERUP, MIKKEL H.

WIUF, CARSTEN

BIOKEMI

ANDERSEN, SVEND OLAV

GRIMMELIKHUIJZEN, CORNELIS (U)

HEICK-JENSEN, TORBEN

HELIN, KRISTIAN

HOFFMANN, ELSE KAY

KIELLAND-BRANDT, MORTEN

LARSEN, PEDER OLESEN

MANDRUP, SUSANNE

WESTERGAARD, OLE

BIOKEMI (MEDICINSK)

MOESTRUP, SØREN KRAGH

BIOLOGI

ARCTANDER, PETER

JØRGENSEN, PETER LETH
LARSEN, ERIK HVIID
ROEPSTORFF, ANDREAS
SØRENSEN, JAKOB BALSLEV

BIOLOGI (DEN MENNESKELIGE HUDS)

CELIS, JULIO E. (U)

BIOLOGISK FYSIK

SNEPPEN, KIM

BIOLOGISK OCEANOGRAFI

KIØRBOE, THOMAS

BIOMEMBRANER

MAUNSBACH, ARVID B.

BIOORGANISK KEMI

BOLS, MIKAEL

BIOTEKNOLOGI

BRUNAK, SØREN

LASSEN, ULRIK

MARCKER, KJELD

MOLIN, SØREN

BOTANIK

FRIIS, IB

STRID, ARNE

BOTANIK (SYSTEMATISK)

STRID, ARNE

BOTANIK MED SÆRLIGT HENBLIK PÅ ALGER

MOESTRUP, ØJVIND

BOTANIKKENS HISTORIE

FRIIS, IB

C**CELL CYCLE**

LUKAS, JIRI (U)

CELLEBIOLOGI

BARTEK, JIRI (U)

HELIN, KRISTIAN

JÄATTELA, MARJA

MAUNSBACH, ARVID B.

NILSSON, JYTTE REICHSTEIN

WEWER, ULLA

CELLEDYNAMIK

ODDERSHEDE, LENE BROENG

CELLEFYSIOLOGI

HOFFMANN, ELSE KAY

CELLULÆR KOMMUNIKATION

HOFFMANN, ELSE KAY

CIVILPROCES

GOMARD, BERNHARD

COMPUTATIONAL NEUROSCIENCE

DITLEVSEN, SUSANNE

COMPUTERFYSIK

MOURITSEN, OLE G.

CYTOTOKSIKOLOGI

NILSSON, JYTTE REICHSTEIN

D**DANSK LITTERATURHISTORIE**

LUNDGREEN-NIELSEN, FLEMMING

DANSK SPROG

GREGENSEN, FRANS

JENSEN, EVA SKAFTE

DATAKOMPRESSION

JOHANSEN, PETER

DATALOGI

ARGE, LARS

BIRKEDAL, LARS

CHRISTANDL, MATTHIAS (U)

JENSEN, CHRISTIAN SØNDERGAARD

JOHANSEN, PETER

LARSEN, KIM GULDSTRAND

DATAMATSYN

JOHANSEN, PETER

DEMOGRAFI

HANSEN, MOGENS HERMAN

MATTHIESSEN, POUL CHRISTIAN

DESIGNHISTORIE

GELFER-JØRGENSEN, MIRJAM

DIGITAL BILLEDBEHANDLING

JOHANSEN, PETER

DIVERSITET

FRIIS, IB

DNA REPLIKATION

GROTH, ANJA

DYRERÆKKER (NYE)

KRISTENSEN, REINHARDT MØBJERG

DØDEHAVSTEKSTERNE

HØGENHAVEN, JESPER

DØVES TEGNSPROG

ENGBERG-PEDERSEN, ELISABETH

E**EARLY EARTH'S CRUST-MANTLE EVOLUTION**

FREI, ROBERT (U)

EGYPTOLOGI

RYHOLT, KIM

EKSPERIMENTEL PARTIKELFYSIK

HANSEN, JOHN RENNER

EKSTREMVÆRDITEORI

MIKOSCH, THOMAS (U)

ELEKTRONMIKROSKOPI

JENSEN, DORTE JUUL

MAUNSBACH, ARVID B.

ENGELSK GRAMMATIK

HARDER, PETER

ENGELSK LITTERATUR

JACOBSEN, ERIC

ØSTERMARK-JOHANSEN, LENE

ENGELSK SPROG

BACHE, CARL

SØRENSEN, KNUD

ENVIRONMENTAL CONSERVATION

JÓNASSON, PÉTUR

EPIGENETIK

GROTH, ANJA

ETHIOPISK

HVIDBERG-HANSEN, FINN OVE

ETNOHISTORIE

GRØNNOW, BJARNE

EUROPÆISK INTEGRATION

THYGESEN, NIELS

EVOLUTION

ARCTANDER, PETER

SCHIERUP, MIKKEL H.

WILLERSLEV, ESKE

EVOLUTION (MOLEKYLÆR)

CHRISTENSEN, BENT

EVOLUTIONS BIOLOGI

BILDE, TRINE
CHRISTENSEN, BENT
FENCHEL, TOM
HANSEN, MICHAEL MØLLER
LOESCHCKE, VOLKER (U)

EVOLUTIONSLÆRE

STRID, ARNE

EVOLUTIONSMEKANISMER

CHRISTIANSEN, FREDDY BUGGE

F**FARMAKOLOGI**

SCHWARTZ, THUE

FASTSTOFFYSIK

ALS-NIELSEN, JENS
BESENBACHER, FLEMMING
MARCUS, CHARLES (U)
NYGÅRD, JESPER

FASTSTOFKEMI

RASMUSSEN, SVEND ERIK

FERSKVANDSBIOLOGI

JÓNASSON, PÉTUR

FILOSOFI

COLLIN, FINN
GRØN, ARNE
KOCH, CARL HENRIK
RYBERG, JESPER
ZAHAVI, DAN

FILOSOFI (ANTIKKENS OG MIDDELALDERENS)

BLOCH, DAVID

FILOSOFI (DET 19. ÅRHUNDREDES TYSKE OG DANSKE)

STEWART, JON (U)

FINANSIEL ØKONOMI

LANDO, DAVID

FINANSIERING

PEDERSEN, LASSE HEJE

FISKEBIOLOGI

HANSEN, MICHAEL MØLLER

FOLKESUNDHEDSVIDENSKAB

KOCH, LENE

FONETIK

GRØNNUM, NINA

FONOLOGI

GRØNNUM, NINA

FORSKNINGSPOLITIK

LARSEN, PEDER OLESEN
POULSEN, OVE

FOSSILT DNA

WILLERSLEV, ESKE

FRANSK

LUND, HANS PETER

FRANSK LITTERATUR

LUND, HANS PETER

FRANSK LITTERATURVIDENSKAB

NØJGAARD, MORTEN

FRANSK-ROMANSK SPRØG

HERSLUND, MICHAEL DENCKER

FREDSFORSKNING

WÆVER, OLE

FYSIK

ALS-NIELSEN, JENS
AMBJØRN, JAN
ANDERSEN, JENS ULRIK

ANDERSEN, NILS OVERGAARD

AVERY, JOHN (U)

BJØRNHOLM, THOMAS

BJØRNHOLM, SVEN

BOHR, TOMAS

DREWSSEN, MICHAEL

DYRE, JEPPE

KJEMS, JØRGEN

KRISTJANSEN, CHARLOTTE FLØE

NIELSEN, HOLGER BECH

NIELSEN, BRIAN BECH

NYGÅRD, JESPER

POLZIK, EUGENE (U)

SIGMUND, PETER

SNEPPEN, KIM

FYSIK (FRAKTALER OG TURBULENS)

JENSEN, MOGENS HØGH

FYSIK (FUNDAMENTAL)

NIELSEN, HOLGER BECH

FYSIK (MATEMATISK)

FOURNAIS, SØREN

FYSIK (TEORETISK)

MOTTELSON, BEN

OLESEN, POUL

PETHICK, CHRISTOPHER (U)

FYSIOLOGI

HOLST, JENS JUUL

HULTBORN, HANS

JØRGENSEN, PETER LETH

LARSEN, ERIK HVIID

MICHELSEN, AXEL

NIELSEN, SØREN

PAULSON, OLAF

FYSIOLOGI (CELLULÆR OG MOLEKYLÆR)

OLESEN, SØREN-PETER

FYSISK KEMI

MOURITSEN, OLE G.

G**GAMMEL TESTAMENTE**

HØGENHAVEN, JESPER

GENETIK

CHRISTIANSEN, FREDDY BUGGE

HEICK-JENSEN, TORBEN

HELIN, KRISTIAN

KIELLAND-BRANDT, MORTEN

LOESCHCKE, VOLKER (U)

MUNDY, JOHN (U)

GENOME INTEGRITY

LUKAS, JIRI (U)

GEOCHRONOLOGY

FREI, ROBERT (U)

GEOFYSIK

THYBO, HANS

ARTEMIEVA, IRINA (U)

GEOKEMI

ELBERLING, BO

FREI, ROBERT (U)

RASMUSSEN, KAARE LUND

LARSEN, LOTTE MELCHIOR

GEOLOGI

BROMLEY, RICHARD (U)

HANSEN, HANS JØRGEN

LARSEN, LOTTE MELCHIOR

MAKOVICKY, EMIL
MICHELSEN, OLAF
NOE-NYGAARD, NANNA
ROSING, MINIK
STEMMERIK, LARS
SURLYK, FINN

GEOMETRI (STOKASTISK)

JENSEN, EVA VEDEL

GLACIOLOGI

DAHL-JENSEN, DORTHE

GLYKOBIOLOGI

CLAUSEN, HENRIK

GLYKOPEPTIDER

BOCK, KLAUS

GRAMMATIK

JENSEN, EVA SKAFTE

GRUNDTVIG

LUNDGREEN-NIELSEN, FLEMMING

THODBERG, CHRISTIAN

GRÆKENLANDS FLORA

STRID, ARNE

GRÆSK

BLOCH, DAVID

CHRISTENSEN, JOHNNY

EBBESSEN, STEN

JENSEN, MINNA SKAFTE

TROELSGÅRD, CHRISTIAN

GRÆSK-ROMERSK FABELDIGTNING

NØJGAARD, MORTEN

H**HARMONISK ANALYSE**

BERG, CHRISTIAN

HEBRAISK

HVIDBERG-HANSEN, FINN OVE

HELIOSEISMOLOGI

CHRISTENSEN-DALSGAARD, JØRGEN

HETEROGEN KATALYSE

BESENBACHER, FLEMMING

HISTORIE

APPEL, CHARLOTTE

JESPERSEN, KNUD J. V.

KOCH, LENE

LIND, GUNNER

LØKKE, ANNE

TAMM, DITLEV

WARRING, ANETTE

GABRIELSEN, VINCENT

HISTORIE (ISÆR ØSTEUIOPA)

JENSEN, JØRGEN STEEN

HISTORIE (KLASSISK)

HANSEN, MOGENS HERMAN

HISTORIE (NYERE TYSK OG EUROPÆISK)

SIEGFRIED, DETLEF (U)

HISTORIE (SPANSK)

HEIBERG, MORTEN RIEVERS

HISTORISK SOCIOLOGI

MØLLER, JØRGEN

HJERNENS BLODCIRKULATION

PAULSON, OLAF

HJERTESYGDOMME

OLESEN, SØREN-PETER

HORMONERS MOLEKYLÆRE BIOLOGI

REHFELD, JENS

HUMAN 2D-GEL-POREINDATABASER OG DERES FORBINDELSE TIL GENOMDATA.

CELIS, JULIO E. (U)

HUSDYRENS REPRODUKTIONS BIOLOGI

GREVE, TORBEN

HYMNOLOGI

THODBERG, CHRISTIAN

HØJENERGIFYSIK

NIELSEN, HOLGER BECH

I**ICHNOLOGI**

BROMLEY, RICHARD (U)

IMMUNOLOGI

BUUS, SØREN

INDUSTRIEL FORSKNING

LASSEN, ULRIK

INFEKTIONS MEDICIN

PEDERSEN, BENTE KLARLUND

INFLAMMATION

PEDERSEN, BENTE KLARLUND

INFORMATIONSTEORI

JØHANSEN, PETER

ISFYSIK

DAHL-JENSEN, DORTHE

ISLAM (MODERNE)

RAUDVERE, CATHARINA (U)

ISLAMISK KUNST

GELFER-JØRGENSEN, MIRJAM

WALMSLEY, ALAN (U)

ISLAMISKE STUDIER

SKOVGAARD-PETERSEN, JAKOB

ISLANDSK SPROG OG LITTERATUR

LOUIS-JENSEN, JONNA

ISOTOPE GEOLOGY

FREI, ROBERT (U)

J**JAPANSK HISTORIE**

LIDIN, OLOF

JAPANSK IDÉHISTORIE

LIDIN, OLOF

JAPANSK LITTERATUR

LIDIN, OLOF

JAPANSK SPROGHISTORIE

LIDIN, OLOF

JORDBRUGSPOLITIK

KÆRGÅRD, NIELS

JURA (MILJØRET)

BASSE, ELLEN MARGRETHE

JØDISK KUNST

GELFER-JØRGENSEN, MIRJAM

K**KEMI**

BAK, THOR

BJØRNHOLM, THOMAS

GOTHELF, KURT VESTERAGER

JØRGENSEN, KARL ANKER

NIELSEN, NIELS CHRISTIAN

SCHIÖTT, BIRGIT
KEMI (FYSISK)
 BOHR, HENRIK
KEMI (MATERIALEKEMI)
 IVERSEN, BO BRUMMERSTEDT
KEMI (TEORETISK)
 LINDERBERG, JAN
KEMI (OURGANISK)
 BENDIX, JESPER
KERNEFYSIK
 HANSEN, OLE
 JACKSON, ANDREW (U)
KINETIK
 BAK, THOR
KIRKEHISTORIE
 LAUSTEN, MARTIN SCHWARZ
 NIELSEN, LAUGE OLAF
KIRKERET
 TAMM, DITLEV
KLASSISK FILOLOGI
 CHRISTENSEN, JOHNNY
 HANSEN, MOGENS HERMAN
 PADE, MARIANNE
KLIMA
 HAMMER, CLAUS
KLIMABILOGI
 SVENNING, JENS-CHRISTIAN
KLIMAFORANDRINGER
 NIELSEN, OLE JOHN
KLIMAFORSKNING
 DAHL-JENSEN, DORTHE
KOMMUNIKATION
 SCHULTZ, MAJKEN
KOMPARATIV POLITIK
 MØLLER, JØRGEN
KOMPLEKSE SYSTEMER
 BOHR, TOMAS
 SNEPPEN, KIM
KONFLIKTTEORI
 WÆVER, OLE
KOSMOKEMI
 RASMUSSEN, KAARE LUND
KOSMOLOGI
 HJORTH, JENS
 NOVIKOV, IGOR (U)
KROMATIN
 GROTH, ANJA
KROMOSOM-EVOLUTION
 CHRISTENSEN, BENT
KRYSTALLOGRAFI
 IVERSEN, BO BRUMMERSTEDT
 RASMUSSEN, SVEND ERIK
KRÆFTFORSKNING
 BARTEK, JIRI (U)
 FORCHHAMMER, JES
 GROTH, ANJA
 JAÄTTÄ, MARJA
KULHYDRATKEMI
 BOCK, KLAUS
 HINDSGAUL, OLE (U)
KULHYDRAT-PROTEININTERAKTIONER
 BOCK, KLAUS
KULTURHISTORIE
 LØKKE, ANNE
KULTURPSYKOLOGI
 KUSCHEL, ROLF

KUNSTHISTORIE
 BUKDAHL, ELSE MARIE
 GELFER-JØRGENSEN, MIRJAM
 ØSTERMARK-JOHANSEN, LENE
KUNSTKRITIK
 BUKDAHL, ELSE MARIE
KUNSTÆSTETIK
 BUKDAHL, ELSE MARIE
KVANTEFYSIK
 CHRISTANDL, MATTHIAS (U)
 LODAHL, PETER
KVANTEGRAVITATION
 NIELSEN, HOLGER BECH
KVANTEINFORMATION
 CHRISTANDL, MATTHIAS (U)
 POLZIK, EUGENE (U)
KVANTEKEMI
 AVERY, JOHN (U)
 BOHR, HENRIK
KVANTEKOMMUNIKATION
 CHRISTANDL, MATTHIAS (U)
KVANTEOPTIK
 MØLMEER, KLAUS
 POLZIK, EUGENE (U)

L

LATIN
 BLOCH, DAVID
 CHRISTENSEN, JOHNNY
 EBBESEN, STEN
 JENSEN, MINNA SKAFTE
 TROELSGÅRD, CHRISTIAN
LEDELSE
 SCHULTZ, MAJKEN
LEVNEDSMIDDELTEKNOLOGI
 MUNCK, LARS (U)
LIE-GRUPPER
 SCHLICHTKRULL, HENRIK
LIMNOLOGI
 SØNDERGAARD, MORTEN
LINGVISTIK
 ENGBERG-PEDERSEN, ELISABETH
 HERSLUND, MICHAEL DENCKER
 SCHØSLER, LENE
LINGVISTIK (TEORETISK)
 HARDER, PETER
LITTERATUR
 STJERNFELT, FREDERIK
LITTERATUR (ENGELSK)
 ØSTERMARK-JOHANSEN, LENE
LITTERATUR (TYSK OG DANSK)
 JØRGENSEN, SVEN-AAGE
LITTERATURTEORI
 NØJGAARD, MORTEN
LITTERÆRE UTOPIER
 JØRGENSEN, SVEN-AAGE
LITURGI
 THODBERG, CHRISTIAN
LIV UNDER EKSTREME BETINGELSER
 KRISTENSEN, REINHARDT MØBJERG
LUFTFORURENING
 NIELSEN, OLE JOHN
LÆGEMIDDELDESIGN
 BRÆSTRUP, CLAUS

NISSEN, POUL
LÆGEMIDDELKEMI
 KROGSGAARD-LARSEN, POVL
LÆGEMIDLER
 LASSEN, ULRIK

M

MAGNETISK RESONANS IMAGING
 ØSTERGAARD, LEIF
MAGNETOKEMI
 BENDIX, JESPER
MAKROØKOLOGI
 RAHBEK, CARSTEN
 SVENNING, JENS-CHRISTIAN
MAKROØKONOMISKE MODELLER
 ANDERSEN, ELLEN
MARIN BIO-GEOKEMI
 JØRGENSEN, BO BARKER
MARINBIOLOGI
 FENCHEL, TOM
 KRISTENSEN, REINHARDT MØBJERG
 KÜHL, MICHAEL
MASSESPEKTROMETRI
 ROEPSTORFF, PETER
MATEMATIK
 BARNDORFF-NIELSEN, OLE
 BERG, CHRISTIAN
 FLENSTED-JENSEN, MOGENS
 FOURNAIS, SØREN
 FUGLEDE, BENT
 GALATIUS, SØREN
 LÜTZEN, JESPER
 MADSEN, IB
 RØRDAM, MIKAEL
 SOLOVEJ, JAN PHILIP
 THOMASSEN, CARSTEN
MATEMATIK (HARMONISK ANALYSE)
 SCHLICHTKRULL, HENRIK
MATEMATISK BIOLOGI
 DITLEVSEN, SUSANNE
 WIUF, CARSTEN
MATEMATISK FINANSIERINGSTEORI
 LANDO, DAVID
MATEMATISK FYSIK
 SOLOVEJ, JAN PHILIP
MATEMATISK MODELLERING
 ØSTERGAARD, LEIF
MATEMATISK STATISTIK
 JENSEN, EVA VEDEL
 JOHANSEN, SØREN
 SØRENSEN, MICHAEL
MATEMATISKE MODELLER
 BAK, THOR
MATERIALEFORSKNING (METALLER)
 JENSEN, DORTE JUUL
MEDICIN
 HALKIER, BARBARA ANN
MEDICIN (INTERN)
 PEDERSEN, BENTE KLARLUND
MEDICINALKEMI
 BRÄUNER-OSBORNE, HANS
 KROGSGAARD-LARSEN, POVL
 SCHIØTT, BIRGIT

MEDIEVIDENSKAB
 DROTNER, KIRSTEN
 HJARVARD, STIG
MEIOFAUNA
 KRISTENSEN, REINHARDT MØBJERG
MEKANIK
 SIGMUND, OLE
MEMBRANFYSIOLOGI
 HOFFMANN, ELSE KAY
MEMBRANPROTEINER
 NIELSEN, NIELS CHRISTIAN
 NISSEN, POUL
METABOLISME
 PEDERSEN, BENTE KLARLUND
METALLERS KEMI I BIOLOGISKE SYSTEMER
 ULSTRUP, JENS
METALLURGI
 BUCHWALD, VAGN
METEORITTER
 BUCHWALD, VAGN
MIDDELALDERLITTERATUR (ISLANDSK)
 LOUIS-JENSEN, JONNA
MIKROBIEL ØKOLOGI
 CANFIELD, DONALD (U)
 JØRGENSEN, BO BARKER
 KÜHL, MICHAEL
MIKROBIOLOGI
 JØRGENSEN, BO BARKER
 KÜHL, MICHAEL
 MOLIN, SØREN
MIKROSYSTEMER
 BOISEN, ANJA
MILJØ
 ELBERLING, BO
 JÓNASSON, PÉTUR
MODULÆR REPRÆSENTATIONSTEORI
 ANDERSEN, HENNING HAAHR
MOLEKYLÆR BIOFYSIK
 BOHR, HENRIK
MOLEKYLÆR BIOLOGI
 GRIMMELIKHUIJZEN, CORNELIS (U)
 HEICK-JENSEN, TORBEN
 MANDRUP, SUSANNE
MOLEKYLÆR BIOTEKNOLOGI
 NISSEN, POUL
MOLEKYLÆR CELLEBIOLOGI
 NIELSEN, SØREN
MOLEKYLÆR ENDOKRINOLOGI
 GRIMMELIKHUIJZEN, CORNELIS (U)
 SCHWARTZ, THUE
MOLEKYLÆR FARMAKOLOGI
 BRÄUNER-OSBORNE, HANS
 KROGSGAARD-LARSEN, POVL
MOLEKYLÆR GENETIK
 ARCTANDER, PETER
 MOLIN, SØREN
MOLEKYLÆR NEUROFARMAKOLOGI
 GETHER, ULRIK
MOLEKYLÆR PATOLOGI
 WEWER, ULLA
MOLEKYLÆRBIOLOGI
 BARTEK, JIRI (U)
 FORCHHAMMER, JES
 HELIN, KRISTIAN
 JÄATTELÄ, MARJA
 KIELLAND-BRANDT, MORTEN

KJEMS, JØRGEN
MARCKER, KJELD
MUNDY, JOHN (U)
NISSSEN, POUL
ROEPSTORFF, PETER

MOLEKYLÆRBIologi (KEMISK)

WENGEL, JESPER

MOLEKYLÆRE MEKANISMER I CANCER

CELIS, JULIO E. (U)

MOLEKYLÆRFYSIK

ANDERSEN, TORKILD
DREWSSEN, MICHAEL

MOMENTPROBLEMER

BERG, CHRISTIAN

MULTIFYSIK

SIGMUND, OLE

MUSIK (AMERIKANSK INDTIL 1950)

BERGSAGEL, JOHN

MUSIK (BYZANTINSK)

THODBERG, CHRISTIAN
TROELSGÅRD, CHRISTIAN

MUSIK (ENGELSK)

BERGSAGEL, JOHN

MUSIK (MIDDELALDER OG RENÆSSANCE)

BERGSAGEL, JOHN

MUSIK (NORSK)

BERGSAGEL, JOHN

MUSIKHISTORIE

BERGSAGEL, JOHN

MUSIKVIDENSKAB

BERGSAGEL, JOHN
SCHWAB, HEINRICH (U)

MUSKELFYSIOLOGI

PEDERSEN, BENTE KLARLUND

MØNSTERGEKENDELSE

JOHANSEN, PETER

N**NA, K-ATPASE**

MAUNSBACH, ARVID B.

NANOELECTRONICS

MARCUS, CHARLES (U)

NANOSCIENCE

BESENBACHER, FLEMMING
NIELSEN, BRIAN BECH
SCHIØTT, BIRGIT

NANOSKALAKEMI

ULSTRUP, JENS

NANOTEKNOLOGI

BJØRNHOLM, THOMAS
BOISEN, ANJA
GOTHELF, KURT VESTERAGER
NYGÅRD, JESPER
KJEMS, JØRGEN

NATIONALØKONOMI

ANDERSEN, TORBEN
PEDERSEN, PEDER JØRGEN
SØRENSEN, PETER BIRCH

NATURFORVALTNING

HANSEN, MICHAEL MØLLER
RAHBEK, CARSTEN

NATURGEOGRAFI

BREUNING-MADSEN, HENRIK

NATURVIDENSKABS DIDAKTIK

RASMUSSEN, KAARE LUND

NEUROBIOLOGI

HULTBORN, HANS
KNUDSEN, GITTE MOOS

NEUROBIOLOGI (MOLEKYLÆR)

GRIMMELIKHUIJZEN, CORNELIS (U)

NEUROVIDENSKAB

SØRENSEN, JAKOB BALSLEV
ØSTERGAARD, LEIF

NEUTRONDIFFRAKTION

ALS-NIELSEN, JENS

NMR-SPEKTROSKOPI

BOCK, KLAUS
NIELSEN, NIELS CHRISTIAN

NORDISK FILOLOGI

NIELSEN, MARITA AKHØJ
ZERUNEITH, KELD

NORDISK LITTERATURHISTORIE

LUNDGREEN-NIELSEN, FLEMMING

NORDISKE SPROG

BASBØLL, HANS

NORRØN RELIGION

RAUDVERE, CATHARINA (U)

NUMISMATIK

JENSEN, JØRGEN STEEN
STOLBA, VLADIMIR F. (U)

NY TESTAMENTE

ENGBERG-PEDERSEN, TROELS

NYLATIN

PADE, MARIANNE

NYREFORSKNING (EKSPERIMENTEL)

MAUNSBACH, ARVID B.

O**OBLIGATIONSRET**

GOMARD, BERNHARD

OLDTIDSHISTORIE

STOLBA, VLADIMIR F. (U)

OLIE

SURLYK, FINN

OLIGOCHÆTSYSTEMATIK

CHRISTENSEN, BENT

ONKOGENER

FORCHHAMMER, JES

ONKOLOGI

HELIN, KRISTIAN

ONKOLOGISK MOLEKYLÆRBIologi

PEDERSEN, FINN SKOU

OPTIK OG MIKROTEKNOLOGIER

POULSEN, OVE

OPTIMERING

SIGMUND, OLE

OPTISK FYSIK

ANDERSEN, TORKILD
DREWSSEN, MICHAEL

OPTISKE PINCETTER

ODDERSHEDE, LENE BROENG

ORE DEPOSITS GEOLOGY

FREI, ROBERT (U)

ORGANISATIONSTEORI

SCHULTZ, MAJKEN

ORGANISK ELEKTROKEMI

LUND, HENNING

ORGANISK KEMI

BOCK, KLAUS
LUND, HENNING
MELDAL, MORTEN
SKRYDSTRUP, TROELS
WENGEL, JESPER

OVERFLADEFYSIK

BESENBACHER, FLEMMING

OVERFLADESTRUKTURER

ALS-NIELSEN, JENS

P**PALÆOGRAFI**

OLSEN, BIRGER MUNK

PALÆONTOLOGI

BROMLEY, RICHARD (U)
HANSEN, HANS JØRGEN

PARTIKELFYSIK

OLESEN, POUL

PARTIKELFYSIK (TEORETISK)

KRISTJANSEN, CHARLOTTE FLØE

PARTIKEL-STOFVEKSELVIRKNING

SIGMUND, PETER

PATOFYSIOLOGI

NIELSEN, SØREN

PEDOLOGI

ELBERLING, BO

PETROLOGI

BROOKS, KENT (U)
LARSEN, LOTTE MELCHIOR

PLANTEBIOKEMI

MUNDY, JOHN (U)
MØLLER, BIRGER LINDBERG

PLANTEBIOLOGI

HALKIER, BARBARA ANN

PLANTEFYSIOLOGI

MØLLER, BIRGER LINDBERG
PALMGREN, MICHAEL BROBERG

PLANTEGEOGRAFI

FRIIS, IB
STRID, ARNE

PLANTEMOLEKYLÆRBILOGI

MØLLER, BIRGER LINDBERG

POLARFORSKNING

HAMMER, CLAUDIUS
KRISTENSEN, REINHARDT MØBJERG

POLITIK (INTERNATIONAL)

ADLER-NISSEN, REBECCA
WÆVER, OLE

POLITOLOGI

HANSEN, MOGENS HERMAN

POPULATIONS BIOLOGI

BOOMSMA, KOOS (U)
LOESCHCKE, VOLKER (U)

POPULATIONSGENETIK

CHRISTIANSEN, FREDDY BUGGE
HANSEN, MICHAEL MØLLER
SCHIERUP, MIKKEL H.

POPULATIONØKOLOGI

CHRISTIANSEN, FREDDY BUGGE

POTENTIALTEORI

BERG, CHRISTIAN

PROTEIN-BIOFYSIK

OTZEN, DANIEL

PROTEINKEMI

OTTESEN, MARTIN
ROEPSTORFF, PETER
SCHWARTZ, THUE

PROTEINKRYSTALLOGRAFI

NISSEN, POUL

PROTEINSTRUKTURER

NIELSEN, NIELS CHRISTIAN

PROTOZOLOGI

NILSSON, JYTTE REICHSTEIN

PSYKOLOGI

BUNDESEN, CLAUDIUS
KØPPE, SIMO

PSYKOLOGI (KLINISK)

MIRDAL, GRETTY

PSYKOLOGI (SUNDHED)

MIRDAL, GRETTY

PSYKOLOGI (TVÆRKULTUREL)

MIRDAL, GRETTY

Q**QUANTUM INFORMATION**

MARCUS, CHARLES (U)

R**RELIGIONSHISTORIE**

RAUDVERE, CATHARINA (U)

RELIGIONSSOCIOLOGI

WARBURG, MARGIT

RENÆSSANCEHUMANISME

PADE, MARIANNE

RET (INTERNATIONAL)

MADSEN, MIKAEL RASK

RETSFILOSOFI

RYBERG, JESPER

RETHISTORIE (DANSK OG EUROPÆISK)

TAMM, DITLEV

RETSSOCIOLOGI

MADSEN, MIKAEL RASK

RETSVIDENSKAB

GOMARD, BERNHARD

RIBOSOMER

NISSEN, POUL

RNA-TUMORVIRUS

FORCHHAMMER, JES

ROMANSK FILOLOGI

NØJGAARD, MORTEN
SCHØSLER, LENE

ROMERRET

TAMM, DITLEV

S**SANDSYNLIGHEDSREGNING**

JOHANSEN, SØREN
SØRENSEN, MICHAEL

SEDIMENTOLOGI

SURLYK, FINN

SEISMOLOGI

THYBO, HANS

SEJE VÆSKERS FYSIK

DYRE, JEPPE

SELKABSRET

GOMARD, BERNHARD

SEMIOTIK

STJERNFELT, FREDERIK

SEMITISKE SPROG

HVIDBERG-HANSEN, FINN OVE

SENANTIK OG MIDDELALDERLIG FILOSOFI

EBBESEN, STEN

SENSORER

BOISEN, ANJA

SIGNALTRANSDUKTIONCELIS, JULIO E. (U)
HOFFMANN, ELSE KAY**SIKKERHEDSSTUDIER**

WÆVER, OLE

SOCIALEVOLUTION

BOOMSMA, KOOS (U)

SOCIALHISTORIE

LØKKE, ANNE

SOCIALPSYKOLOGI

KUSCHEL, ROLF

SOCIOLINGVISTIK

GREGERSEN, FRANS

SOCIOLOGI

IRWIN, ALAN (U)

SPANSK LITTERATURVIDENSKAB

NØJGAARD, MORTEN

SPECIFIKATION OG VERIFIKATION**AF SOFTWARESYSTEMER**

LARSEN, KIM GULDSTRAND

SPORFOSSILER

BROMLEY, RICHARD (U)

SPROG OG KOGNITION

ENGBERG-PEDERSEN, ELISABETH

SPROGVIDENSKAB

BACHE, CARL

STATISTIKBARNDORFF-NIELSEN, OLE
DITLEVSEN, SUSANNE
MIKOSCH, THOMAS (U)
WIUF, CARSTEN**STATISTISK FYSIK**

MOURITSEN, OLE G.

STATISTISK MEKANIK

BAK, THOR

STATSKUNDSKABADLER-NISSEN, REBECCA
MØLLER, JØRGEN
WÆVER, OLE**STED- OG PERSONNAVNEFORSKNING**

FELLOWS-JENSEN, GILLIAN (U)

STOKASTISKE PROCESSER

DITLEVSEN, SUSANNE

STRATIGRAFI

SURLYK, FINN

SUBARKTIS

JÓNASSON, PÉTUR

SUPPRESSORGENER

FORCHHAMMER, JES

SYMMETRISKE RUM

SCHLICHTKRULL, HENRIK

SYNKROTRONSTRÅLING

ALS-NIELSEN, JENS

SYRISK

HVIDBERG-HANSEN, FINN OVE

SYSTEMBIOLOGI

BRUNAK, SØREN

T**TAKSONOMI**ENGHOFF, HENRIK
KRISTENSEN, REINHARDT MØBJERG**TEKSTVIDENSKAB**

JENSEN, EVA SKAFTE

TEOLOGIHØGENHAVEN, JESPER
LAUSTEN, MARTIN SCHWARZ
THODBERG, CHRISTIAN**TEOLOGI (DET 19. ÅRHUNDEDES TYSKE OG DANSKE)**

STEWART, JON (U)

TEOLOGI (ETIK OG RELIGIONSFILOSOFI)

GRØN, ARNE

TERMODYNAMIK

BAK, THOR

TIDSRÆKKEANALYSE

MIKOSCH, THOMAS (U)

TIDSRÆKKE-ØKONOMETRI

JOHANSEN, SØREN

TOPOLOGI

GALATIUS, SØREN

TROPISK BOTANIK

BALSLEV, HENRIK

TROPISK VEGETATION

FRIIS, IB

TYNGDEKRAFTENS FYSIK

NOVIKOV, IGOR (U)

TYSK (LITTERATUR, SAMFUND, HISTORIE)

ØHRGAARD, PER

TYSK LITTERATUR (18. OG 19. ÅRHUNDEDE)

JØRGENSEN, SVEN-AAGE

U**UGARITISK**

HVIDBERG-HANSEN, FINN OVE

UORGANISK KEMI

RASMUSSEN, SVEND ERIK

UORGANISK OG TEORETISK KEMI

ULSTRUP, JENS

V**VANDPLANTERS FYSIOLOGI OG ØKOLOGI**

JENSEN, KAJ SAND

VELFÆRDSØKONOMI

SMITH, NINA

VIDENSKABSHISTORIEIRWIN, ALAN (U)
KOCH, CARL HENRIK
KRAGH, HELGE**VIDENSKABSHISTORIE (EKSakte videnskaber)**

LUTZEN, JESPER

VIDENSKABSHISTORIE (HUMANIORA)

KØPPE, SIMO

VIDENSKABSHISTORIE (NATURVIDENSKAB)

AVERY, JOHN (U)

VIDENSKABS SOCIOLOGI

WÆVER, OLE

VIDENSKABSTEORI (HUMANIORA)

KØPPE, SIMO

VIKINGETIDENS BEBYGGELSESHISTORIE

FELLOWS-JENSEN, GILLIAN (U)

VULKANISME

HAMMER, CLAUS

Z**ZOOLOGI**

GRIMMELIKHUIJZEN, CORNELIS (U)

KRISTENSEN, REINHARDT MØBJERG

RAHBEK, CARSTEN

WANG, TOBIAS

Æ**ÆLDRE DANSK LITTERATUR**

NIELSEN, MARITA AKHØJ

Ø**ØKOINFORMATIK**

SVENNING, JENS-CHRISTIAN

ØKOLOGI

FENCHEL, TOM

LOESCHCKE, VOLKER (U)

SVENNING, JENS-CHRISTIAN

ØKONOMETRI

ANDERSEN, ELLEN

ØKONOMI

JUSELIUS, KATARINA (U)

ØKONOMI (INTERNATIONAL)

THYGESEN, NIELS

ØKONOMISK HISTORIE

JOHANSEN, HANS CHRISTIAN

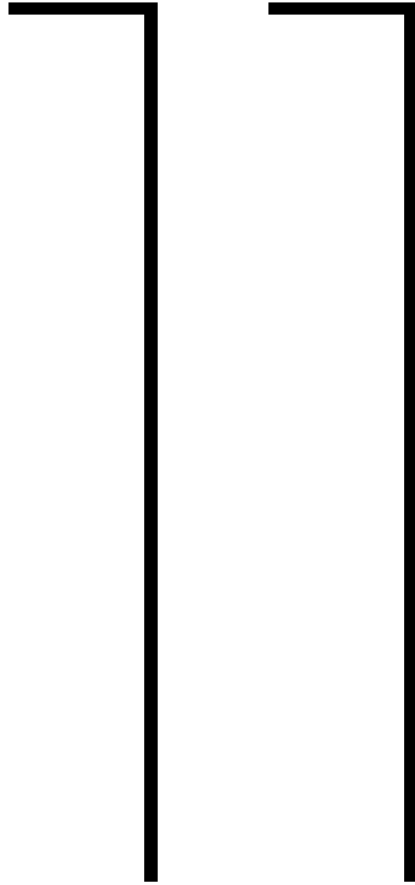
KÆRGÅRD, NIELS

ØKONOMISK POLITIK

KÆRGÅRD, NIELS

ØKONOMISKE TEORIERS HISTORIE

KÆRGÅRD, NIELS



SAG- OG NAVNEFORTEGNELSE

- ACTIVITIES, 282
- ADLER-NISSEN, REBECCA, 36, 83, 112, 173, 270
- ADRESSE, SELSKABETS, 7
- AKSEL TOVBORG JENSENS LEGAT, 33, 86
- AKTIVITETER, 9
- AKTUELT FRA FORSKNINGEN, SE FOREDRAG, OFFENTLIGE
- ANDRESEN, THOMAS LARS, 21
- APPEL, CHARLOTTE, 59, 113, 277
- ARGE, LARS, 5, 7, 32, 86, 92, 109, 114, 240
- BACHE, CARL, 100, 114
- BALSLEV, HENRIK, 7, 73, 78, 114, 287
- BANDAK, ANDREAS, 26
- BANG-HANSEN, EVA, 7, 16
- BARJAMOVIC, GOJKO J., 148, 179
- BECHGAARD, KLAUS, 114, 180
- BERETNINGER, 95
- BESENBACHER, FLEMMING, 100, 109, 115
- BIDRAGSFONDET, 93, 250
- BILDE, TRINE, 16, 109, 115
- BILLE, MIKKEL, 98, 291
- BIRKEDAL, LARS, 44, 115, 272.
- BENDIXEN, JESPER, 86
- BERTRAM, HANNE CHRISTINE, 21
- BJØRNHOLM, THOMAS, 28, 115, 285
- BOHR, TOMAS, 91, 116
- BOISEN, ANJA, 109, 116
- BREUNING-MADSEN, HENRIK, 60, 88, 116, 278
- BROBERG, MORTEN, 4, 39, 100, 271
- BRÄUNER-OSBORNE, HANS, 7, 16, 91, 92, 106, 117
- CARLSBERG LABORATORIUM, 100
- CARLSBERGFONDET, 4, 14, 33, 38-40, 99-100, 247, 255, 259-260
- CARLSBERGFONDETS FORSKNINGSPRIS, 4, 38-40, 100
- CARLSBERGS MINDELEGAT, 100
- CAYX LEGATET, 87
- CHRISTENSEN, TANYA CAROLI, 20
- CHRISTENSEN-DALSGAARD, JØRGEN, 109, 118
- COLDING, TOBIAS H., 4, 40, 100, 155, 271
- COLLSTROPS FOND, SE GROSSERER A. COLLSTROPS FOND
- DAHL, JENS PEDER, 118, 183-189
- DAHL-JENSEN, TRINE, 89
- DANIELSEN, METTE, 7, 70, 287
- DANSKE INSTITUT I ROM, DET, 42, 88, 109, 138
- DEN BLÅ PLANET, 109
- DET FRIE FORSKNINGSRÅD, 21, 109
- DET UNGE AKADEMI,
4, 5, 24, 26, 33, 55-59, 83, 96-98, 247, 255, 258
- DETERING, HEINRICH, 4, 15, 156, 283-284
- DITLEVSEN, SUSANNE, 65, 118, 279-280
- DREWSEN, MICHAEL, 109, 118
- DRONNING MARGRETHE II'S VIDENSKABSPRIS, 5, 33, 84-85
- DRONNING MARGRETHE OG PRINS HENRIKS FOND,
SE CAYX LEGATET
- DUA, SE DET UNGE AKADEMI
- EBBESEN, STEN, 43, 86, 119, 225, 272
- EGHOLM, DAVID LUNDBEK, 89
- EINAR HANSENS FORSKNINGSFOND, 33
- ELITEFORSK PRISER, 5, 21
- EMIL HERBORGS LEGAT, SE NIELS BOHR FONDET
- ESTRUP, HECTOR, 119, 180
- FAGREGISTER, 295
- FELDBÆK, OLE, 120, 191-195
- FKK, SE FORSKNINGSRÅDET FOR KULTUR OG KOMMUNIKATION
- FNU, SE FORSKNINGSRÅDET FOR NATUR OG UNIVERS
- FOREDRAG, OFFENTLIGE, 5, 16, 244, 245, 258
- FORLAG, 69, 265
- FORORD, 4-5
- FORRETNINGSORDEN, 261-267
- FORSKERVÆRELSE, 88, 266, 267
- FORSKNINGENS DØGN, 5, 24
- FORSKNINGSPOLITISKE UDVALG, 16, 258, 266
- FORSKNINGSPOLITISK ÅRSMØDE, 4, 28-30, 33
- FORSKNINGSPOLITISKE UDVALG, SELSKABETS, 28-30, 33
- FORSKNINGSPRIS, SE CARLSBERGFONDETS FORSKNINGSPRIS
- FPU, SE FORSKNINGSPOLITISK UDVALG
- FRANSEN, STEFFEN DEHN, 7

- FREI, KARIN M., 120, 174
- FÆDRELANDETS HISTORIE, SELSKABET FOR, 33
- GABRIELSEN, VINCENT, 61, 90, 121, 278
- GALATIUS, SØREN, 22, 150
- GEIM, ANDRÉ, 4, 12, 19, 282
- GENERALSEKRETÆR, 5, 7, 71, 240, 243, 255, 256, 257, 266
- GETHER, ULRIK, 41, 109, 121, 271
- GREGERSEN, FRANS, 16, 121
- GROSSERER A. COLLSTROPS FOND, 33, 88, 267
- GROTH, ANJA, 109, 121
- GRUNDFORSKNINGSFOND, DANMARKS, 32, 109
- GRUNDFORSKNINGSFOND, RAGNA RASK-NIELSENS, 33, 87, 221, 267
- GRØNNOW, BJARNE, 7, 33, 122, 203
- GUDME, ANNE KATRINE DE HEMMER, 57, 277
- GURDON, SIR JOHN, 4, 13, 282
- HAAGERUP, UFFE, 125, 197-201
- HALLIWELL, BARRY, 30, 285
- HANSEN, LARS GÄRN, 18
- HANSEN, MICHAEL MØLLER, 109, 123
- HANSEN, MOGENS HERMAN, 17, 88, 123
- HARDER, PETER, 93, 123, 250
- HART, CEE'S T, 100
- HASTRUP, KIRSTEN, 33, 109, 123
- HEICK-JENSEN, TORBEN, 109, 126
- HEIBERG, MORTEN, 28, 140, 175, 285
- HELIN, KRISTIAN, 87, 123
- HJARVARD, STIG, 47, 123, 274
- HJORTH, JENS, 56, 124, 276
- HOLST, MAD S KÄHLER, 82, 124, 176
- HVIDBOG, 4, 29, 30
- HØJGAARD, LISELOTTE, 28, 109, 124, 285
- HØYER, KLAUS, 21
- ICSU, INTERNATIONAL COUNCIL FOR SCIENCE, 33, 105-106
- INGE LEHMANN'S LEGAT, 89, 267
- INNOVATIONSFONDEN, 109
- INTERNATIONAL COOPERATION, 292
- IVERSEN, BO BRUMMERSTEDT, 5, 85, 125
- JACOBSEN, J.C., 38, 99, 100
- JAUHO, ANTTI-PEKKA, 19
- JÄÄTELLÄ, MARJA, 18, 127
- JENSEN, EVA SKAFTE, 88, 125
- JENSEN, MINNA SKAFTE, 51, 126, 275
- JENSEN, MOGENS HØGH, 5, 7, 26, 83, 85, 89, 92, 126, 240, 285
- JULIE VON MÜLLENS FOND, 33, 89, 267
- JØRGENSEN, LARS, 73, 127, 180, 203-206, 287
- KASSERER, SE GENERALSEKRETÆR
- KIØRBOE, THOMAS, 17, 109, 128
- KNUD SANDS LEGAT, 91, 267
- KOCH, CARL HENRIK, 62, 128, 278
- KOCH, LENE, 7, 32, 91, 108, 109, 128, 293
- KRAGH, HELGE S., 74, 106, 128, 288, 292
- KRISTJANSEN, CHARLOTTE FLØE, 109, 129
- KÆRGÅRD, NIELS, 16, 91, 129, 233
- KØPPE, SIMO, 89, 129
- LARSEN, PETER NØRGAARD, 90
- LATOURL, BRUNO, 179
- LAUSTEN, MARTIN SCHWARZ, 18, 130
- LEGATER OG FONDE, 33, 81, 86, 255, 267
- LILLIAN OG DÅN FINKS FOND, 33, 90
- LIND, GUNNER, 64, 93, 131, 191, 250, 279
- LODAHL, PETER, 48, 131, 274
- LORENZEN, ELINE, 58, 277
- LÜTZEN, JESPER, 53, 106, 132, 276, 292
- MADSEN, MIKAEL RASK, 21, 88, 89, 132
- MANDRUP, SUSANNE, 52, 132, 275
- MARCUS LORENZENS LEGAT, SE NIELS BOHR FONDET
- MEDDELELSER, 35
- MEDLEMMER, AFDØDE, 180
- MEDLEMMER, INDENLANDSKE, 112
- MEDLEMMER, NYE, 172
- MEDLEMMER, UDENLANDSKE BOSAT I DANMARK, 148
- MEDLEMMER, UDENLANDSKE, 153
- MEETINGS, 270
- MENNESKERETTIGHEDER, SELSKABETS KOMITE VEDR., 101-104

- MINDEORD, 181
- MINDESMÆRKESELSKABET, 33
- MIRDAL, GRETTEY, 67, 133, 281
- MOESTRUP, SØREN K., 109, 133
- MOSEGAARD, KLAUS, 89
- MOURITSEN, OLE, 26, 27, 37, 134, 270
- MOURIER, METTE OG ERIC, 71, 286
- MUNIR, ZUNAIRA, 30, 285
- MØLLER, BIRGER LINDBERG, 102, 134
- MØLLER, HANS BJERRUM, 134, 209-211
- NEDERGAARD, MAIKEN, 19, 49, 135, 274
- NEWFIELD, CHRIS, 30, 285
- NICOLAISEN, IDA, 102-104, 135
- NIELS BOHR ARKIVET, 109
- NIELS BOHR FONDET, 33, 92
- NIELS BOHR LEGATET, SE NIELS BOHR FONDET
- NIELSEN, EDUARD VANDBORG, 135, 180
- NIELSEN, HOLGER BECH, 27, 66, 135, 280
- NIELSEN, MARITA AKHØJ, 7, 70, 86, 87, 90, 135, 287
- NIELSEN, OLE JOHN, 88, 100, 136
- NIELSEN, SØREN, 109, 136
- NOBEL LAUREATE LECTURES, 4, 11, 282-283
- NOBELPRISTAGERE, FORELÆSNINGER AF, SE NOBEL LAUREATE LECTURES,
- NOSCH, MARIE LOUISE, 90, 136, 177
- NOVO NORDISK FONDEN, 4, 11, 247, 282-283
- OFFENTLIGE FOREDRAG, 5, 16, 244, 245, 258
- OLE RØMER FONDET, SE NIELS BOHR FONDET
- OLE RØMER MEDALJEN, 109
- OLESEN, SØREN-PETER, 100, 137
- OLSEN, OLAF, 137, 213-223
- OLSSON, LENNART, 87, 165
- OTZEN, BENEDIKT, 138, 180
- OTZEN, DANIEL, 109, 138
- PADE, MARIANNE, 42, 109, 138, 272
- PALMGREN, MICHAEL, 91, 138
- PECSELI, HANS, 109, 165
- PEDERSEN, BENTE KLARLUND, 102, 138
- PEDERSEN, FRITZ SAABY, 139, 225-229
- PEDERSEN, LASSE HEJE, 139, 178
- PEDERSEN, LENE TANGGAARD, 89
- PEDERSEN, OLUF BORBYE, 19
- PERSSON, KARL GUNNAR, 151, 180, 233-237
- PETERSEN, RIKKE REINHOLDT, 7, 70
- PHYSICA SCRIPTA, STYRELSEN FOR, 109
- PIND, SØREN, 4, 29, 30, 284-285
- PRAINSACK, BARBARA, 179
- PRISER, 81, 255
- PROTEKTOR, HENDES MAJESTÆT DRONNINGEN, 7, 71, 84-85
- PRÆSIDENT, 5, 7, 26, 83, 85, 240, 243, 255, 256, 257, 263
- PRÆSIDIUM, 7, 85, 256, 260
- PUBLICATIONS, 286
- PUBLIKATIONER, SE FORLAG
- QUACK, JOACHIM FRIEDRICH, 179
- RASK-NIELSENS GRUNDFORSKNINGSFOND, SE GRUNDFORSKNINGSFOND, RAGNA RASK-NIELSENS
- RASMUSSEN, JENS JUUL, 109
- REDAKTØR, 7, 70, 256, 257, 259, 264, 266
- REGNSKAB, BIDRAGSFONDEN, 250
- REGNSKAB, SELSKABETS, 240
- RESEARCH POLICY MEETING, THE ANNUAL, 284-285
- RESEARCH POLICY, THE ACADEMY'S COMMITTEE FOR, 284-285
- ROEPSTORFF, ANDREAS, 28, 30, 140, 285
- ROM, DET DANSKE INSTITUT I, SE DANSKE INSTITUT I ROM, DET
- ROSIING, MINIK, 109, 140
- ROYAL ACADEMY LECTURES, 14-15, 283
- RUMFORSKNINGSUDVALGET, 109
- RYBERG, JESPER, 109, 140
- RØRDAM, MIKAEL, 109, 140, 197
- SCHIØTT, BIRGIT, 28, 141, 285
- SCHULTZ, MAJKEN, 28, 141, 285
- SCHÄFFER, CLAUS ERIK, 141, 180
- SCHØSLER, LENE, 16, 109, 141
- SCIENTIA DANICA, SE SKRIFTSERIER
- SEGL, 6

SEKRETARIAT, 5, 7, 258
 SEKRETARIATSCHEF, 258
 SIGMUND, OLE, 16, 141
 SILVER MEDAL, THE ACADEMY 'S, 270
 SIMONSEN, LONE, 46, 142, 273
 SKRIFTSERIER, 70-71, 264
 SMITH, BARRY C., 30, 285
 SMITH, NINA, 100, 142
 SOLOVEJ, JAN PHILIP, 109, 142
 SPENCE, JESSICA, 100
 STEMMERIK, LARS, 100, 143
 STRØMGAARD, KRISTIAN, 17
 STYLESHEET, 71
 SUMMARY OF THE YEARBOOK, 269
 SYMPOSIER, 32
 SÆRUBLIKATIONER, 70-71, 78
 SØLVMEDALJE, 36, 82-83, 249, 259, 267
 SØRENSEN, MICHAEL, 93, 144, 250
 TEMAMØDE, 55
 THESAURUS LINGUA LATINAE, KOMMISSIONEN FOR, 109
 THORUP, MIKKEL, 63, 144, 279
 THYBO, HANS, 89, 106, 144, 292
 TOVBORG JENSENS LEGAT, AKSEL, 33, 86
 TROELSGÅRD, CHRISTIAN, 54, 108, 145, 276, 293
 UDDANNELSES- OG FORSKNINGSMINISTERIET, 24, 98, 109
 UDDANNELSES- OG FORSKNINGSMINISTER, SE PIND, SØREN
 UDVALGET FOR UDADRETET VIRKSOMHED I DANMARK,
 SE FORSKNINGSFORMIDLINGSUDVALGET
 UNGE AKADEMI, DET,
 4, 5, 24, 26, 33, 55-59, 83, 96-98, 247, 255, 258
 UNION ACADÉMIQUE INTERNATIONALE, 107/108, 265, 293
 UREDELIGHED, UDVALGENE FOR VIDENSKABELIG, 109
 VEDTÆGTER, 254
 VERSTRAETE-HANSEN, LISBETH, 17
 VICEPRÆSIDENT, 7, 255, 256, 259
 VIDENSKABSFESTIVAL, SE FORSKNINGENS DØGN
 WARBURG, MARGIT, 26, 109, 145
 WARRING, ANETTE, 109, 145
 WENGEL, JESPER, 109, 145
 WETTSTEIN, DITER HOLGER VON, 145, 180
 WILLERSLEY, RANE, 20
 WRIGHT, SUSAN, 50, 152, 275
 YOUNG ACADEMY, 276, 290
 ZAHAVI, DAN, 45, 146, 273
 ZINNER, NIKOLAJ, 27
 ZOREF, KATRINE HASSENKAM, 7, 102
 ØHRGAARD, PER, 88, 146
 ØSTERGAARD, LEIF, 109, 146
 ØSTERMARK-JOHANSEN, LENE, 92, 147

Udkomne publikationer i sæsonen 2016-2017

Published in 2016-2017

Oversigt over Selskabets Virksomhed 2015-2016

Annual report with an English Summary 2015-2016

ISSN 0368-7201 · ISBN 978-87-7304-402-9
296 PP, 5 MINDEORD/5 OBITUARIES, GRATIS/FREE

Scientia Danica • Series H • Humanistica • 4 • vol. 6

THE WORLD OF PALMYRA. EDITED BY ANDREAS KROPP & RUBINA RAJA
ISSN 1904-5506 · ISBN 978-87-7304-397-4 · 248 SIDER, ILLUSTRERET. 275 KR.

Scientia Danica • Series H • Humanistica • 4 • vol. 7

FOOD, POPULATION AND HEALTH – GLOBAL PATTERNS AND CHALLENGES. PROCEEDINGS OF AN
INTERDISCIPLINARY SYMPOSIUM ON THE DYNAMICS FROM PREHISTORY TO PRESENT. EDITED BY
LARS JØRGENSEN, NIELS LYNNERUP, ANNE LØKKE & HENRIK BALSLEV
ISSN 1904-5506 · ISBN 978-87-7304-399-8 · 185 SIDER, ILLUSTRERET. 250 KR.

Scientia Danica • Series M • Mathematica et physica • vol. 2

JULIUS THOMSEN. A LIFE IN CHEMISTRY AND BEYOND. HELGE KRAGH
ISSN 1904-5514 · ISBN 978-87-7304-401-8 · 404 SIDER, ILLUSTRERET. 350 KR.

Scientia Danica • Series H • Humanistica • 4 • vol. 8

THE ANTIQUITIES TRADE IN EGYPT 1880-1930. THE H.O. LANGE PAPERS.
FREDRIK HAGEN & KIM RYHOLT
ISSN 1904-5506 · ISBN 978-87-7304-400-1 · 335 SIDER, RIGT ILLUSTRERET. 375 KR.

Scientia Danica • Series H • Humanistica • 4 • vol. 5, 2. oplag

JERNETS DANMARKSHISTORIE. VAGN FABRITIUS BUCHWALD
ISSN 1904-5506 · ISBN 978-87-7304-388-2 · 344 SIDER, RIGT ILLUSTRERET. 375 KR.

Forskningspolitisk Årsmøde 2017

UNIVERSITETET I DET BLÅ OCEAN
ISBN-978-87-7304-403-2 · 48 SIDER + BILAG, GRATIS



Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab virker for at styrke videnskabens stilling i Danmark og for at fremme tværvideenskabelig forståelse. Det fungerer som samarbejdsorgan og mødested for fremtrædende forskere fra alle områder af grundvidenskabelig forskning fra hele landet.

Selskabet udøver sin virksomhed ved at afholde medlemsmøder, ved udgivelse af skrifter, ved rådgivende og formidlende virksomhed samt ved deltagelse i internationalt samarbejde bl.a. med tilsvarende akademier verden over.

ISSN 0368-7201 | ISBN 978-87-7304-406-3

DET KONGELIGE DANSKE VIDENSKABERNES SELSKAB
H.C. ANDERSENS BOULEVARD 35 | 1553 KØBENHAVN V
WWW.ROYALACADEMY.DK