

DET KONGELIGE DANSKE

Videnskabernes Selskab

THE ROYAL DANISH ACADEMY OF SCIENCES AND LETTERS



OVERSIGT OVER SELSKABETS VIRKSOMHED 2020-2021

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 2020-2021

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

UDGIVET I OVERENSSTEMMELSE MED VEDTÆGTERNES § 11
REDAKTIONEN SLUTTET AUGUST 2021
FÆRDIG FRA TRYKKERIET SEPTEMBER 2021
TRYKT I DANMARK AF AKAPRINT A/S

ISSN 0368-7201
ISBN 978-87-7304-438-4

INDHOLD

FORORD	S. 4
PRÆSIDIUM OG SEKRETARIAT	S. 7
AKTIVITETER	S. 9
MEDDELELSER	S. 79
FORLAG	S. 111
PRISER OG LEGATER	S. 119
BERETNINGER	S. 135
MEDLEMMER	S. 153
MINDEORD	S. 229
REGNSKABER	S. 235
VEDTÆGTER OG FORRETNINGSORDEN	S. 252
ENGLISH SUMMARY	S. 267
FAGREGISTER	S. 297

FORORD

Som andre dele af samfundet har sæsonen 2020-2021 for Videnskabernes Selskab også været præget af Corona-pandemiens omstændigheder. Det har betydet begrænsninger og markante forandringer i Selskabets mange aktiviteter, men i høj grad også nye muligheder for med stor omstillingsevne at iværksætte og afprøve nye tiltag og formidlings- og mødeformer. Alt sammen med et fortsat højt aktivitets- og ambitionsniveau. Det kan du læse meget mere om her i Oversigten. Vi håber, at både medlemmer af Selskabet og andre interesserede vil blive inspireret af Oversigtens tilbageblik på sæsonen. Og hvis du vil vide mere, så kan du læse mere på Selskabets hjemmeside.

Den nu afsluttede sæson har været rig på begivenheder og arrangementer ud over medlemsmøderne, som er og bliver grundstammen i Selskabets virksomhed. Det lykkedes i løbet af efteråret at afholde alle planlagte medlemsmøder med de begrænsninger på deltagerantal mm., som var givet af myndighederne. Som et nyt tiltag - baseret på et medlemsinitiativ - skal nævnes medlemsmødet i november, hvor temaet var at få belyst klimakrisen ud fra både natur- og samfundsvidenskabelige vinkler. Ved mødet havde

Selskabet den store ære at have H.K.H. Kronprinsens deltagelse. På efterårets møder blev det også muligt at gennemføre de udskudte valg af ny Præsident og ny Redaktør. Senere på sæsonen blev det nødvendigt at eksperimentere med mødeformen og gennemføre medlemsmøderne i digitalt format, hvor mange medlemmer forsat deltog trofast og debativrige. De enkelte møder og de givne meddelelser er præsenteret i Oversigten.

Det blev en helt særlig fejring af H.M. Dronning Margrethes 80 års fødselsdag, som det med et halvt års forsinkelse lykkedes at gennemføre ved et flot symposiearrangement på Glyptoteket med den samlende titel *Du store verden - fra Linear B til sorte huller*. Ved samme lejlighed blev også både Dronningens Videnskabspris og Selskabets guldmedalje overrakt af H.M. Dronningen, som er Selskabets protektor.

I medierne har Selskabets præsidium i sæsonen ytret tydelige markeringer af holdninger til rammer og vilkår for forskning og videnskab, herunder fordeling og opgørelse af penge til forskning og til videnskabens markante betydning for at løse store samfundsudfordringer bl.a. ift. Corona-pandemien.

I sæsonen har Selskabet gennemført en række aktiviteter. Her skal særligt fremhæves fejringen af 200-året for af H.C. Ørstedes opdagelse af elektromagnetismen. Selskabet deltog i et konsortium, hvor det via et overflødhedshorn af jubilæumsaktiviteter lykkedes at få over 1 million mennesker til at deltage i HCØ-fejringen. Videnskabernes Selskab var bl.a. repræsenteret med både en flot produceret DR-film, en velmagende pebret Ørstedøl og udgivelsen af en tegneserie om H.C. Ørstedes liv.

Selskabets forlag fik også i sæsonen søsat en spritny digital publikationsplatform, som giver adgang til samtlige bøger, forlaget har udgivet gennem de seneste 275 år. Det er en fantastisk digital ressource for dansk videnskabshistorie.

Derudover har Selskabet igen i denne sæson arrangeret sine populære offentlige foredrag. Fra foråret blev de dog som noget nyt gennemført ved livestreaming fra Selskabets Gl. Mødesal. Flere af foredragene havde seertalsboom - et enkelt endog med mere end 1000 deltagere.

Foredragsserien blev krydret med to foredragsaftener med henholdsvis modtagerne af EliteForsk-priserne og modtagerne af Sapere Aude-programmidlerne. Det er meget positivt at se, hvordan Selskabets arrangementsvirksomhed (foredrag, symposier og livestreamings) tiltrækker flere og flere nysgerrige og videbegærlige i alle aldre.

Selskabet Generalsekretær siden 2016, Professor Lars Arge, afgik ved døden lige før jul i 2020. Lars har gjort et stort arbejde for at modernisere sekretariatet. Lars vil blive mindet ved et særligt symposium i oktober 2021.

I marts måned 2021 bød selskabet velkommen til Selskabets nuværende Generalsekretær.

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



Marie Louise Bech Nosch
PRÆSIDENT



Thomas Sinkjær
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, ph.d.
Marie Louise Nosch

GENERALSEKRETÆR OG KLASSEREPRÆSENTANT
FOR DEN NATURVIDENSKABELIGE KLASSE

Professor, dr.med.
Thomas Sinkjær

VICEPRÆSIDENT OG KLASSEREFORMAND
FOR DEN HUMANISTISKE KLASSE

Professor, dr.phil.
Peter Harder

VICEPRÆSIDENT OG KLASSEREFORMAND
FOR DEN NATURVIDENSKABELIGE KLASSE

Professor, ph.d.
Henrik Balslev

REDAKTØR

Professor, dr.phil.
Marianne Pade

KLASSEREREPRÆSENTANT
FOR DEN HUMANISTISKE KLASSE

Forskningsprofessor, dr.phil.
Bjarne Grønnow

SEKRETARIATET

ADRESSE

H.C. Andersens Boulevard 35
1553 København V
kdvs@royalacademy.dk
www.royalacademy.dk

SEKRETARIATSCHEF
Søren Burcharth
sb@royalacademy.dk

PROGRAMKONSULENT
Mette Miller Danielsen
mda@royalacademy.dk

SERVICEMEDARBEJDER
Steffen Dehn Frandsen
sdf@royalacademy.dk

CHEFKONSULENT/HEAD OF COMMUNICATIONS

Kristoffer Frøkjær
kf@royalacademy.dk

AKADEMISK MEDARBEJDER
Trine Hagerup
th@royalacademy.dk

POLITISK KONSULENT
Majka Holm
mh@royalacademy.dk

AKADEMISK MEDARBEJDER
Birgit Olsen
bo@royalacademy.dk

KOMMUNIKATIONSKONSULENT
Rikke Reinholdt Petersen
rp@royalacademy.dk

ØKONOMI- OG REGNSKABSKONSULENT

Mette Schou
msc@royalacademy.dk

STUDENTERMEDHJÆLPERE
Gry Alstrøm
ga@royalacademy.dk

Katinka Louise Pohl
kp@royalacademy.dk



AKTIVITETER

I VIDENSKABERNES SELSKAB
I SÆSONEN 2020-2021

NY PRÆSIDENT I VIDENSKABERNES SELSKAB

Den nye præsident, valgt af medlemmerne, er professor ved Københavns Universitet, antikhistoriker og tekstilforsker Marie Louise Nosch.

FOTO: LARS SWANKJØR



MARIE LOUISE NOSCH

Da stemmerne til medlemsmødet var blevet talt op, havde Videnskabernes Selskab fået ny præsident. En ny person skulle dermed træde i de meget store fodspor fra folk som Kong Christian VIII og Niels Bohr – og senest professor ved Niels Bohr Institutet Mogens Høgh Jensen. Professor Marie Louise Nosch lagde ikke skjul på sin glæde – og ydmyghed – ved udnævnelsen:

– Jeg er glad for den tillid, medlemmerne har vist mig, og jeg glæder mig til denne nye opgave i en traditionsrig og prestigefyldt institution, hvor videnskabens helte og heltinder har haft deres gang, sagde hun.

Marie Louise Nosch er 50 år, antikhistoriker og tekstilforsker, og har siden 2009 været ansat som professor ved Københavns Universitets Saxo-Institut. Hun sidder i Velux Fondens bestyrelse, og hun har gennem sin karriere brugt mere end 13 år i udlandet på at studere og forske, primært i Frankrig, Italien og Østrig. Herhjemme har hun ledet grundforskningscentret Centre for Textile Research, været næstformand for Danmarks Forskningspolitiske Råd (DFIR) og tillige rådgivet den tyske regering om grundforskningsfinansiering. Hun er derfor godt klædt på til præsidentposten, der jo er både politisk, formidlende og repræsentativ:

– Vi lever netop nu i en tid, hvor samfundet i høj grad efterspørger videnskab, og Selskabet samler netop faglig viden på tværs af alle fag. Selskabet kæmper for grundvidenskab og understøtter de tværvideenskabelige samarbejder, og det samme står jeg for i mit videnskabelige virke. Selskabet har gennem de senere år været

igennem en ”modernisering”, hvor der bl.a. er skabt langt flere formidlende aktiviteter: arrangementer ved Folkemødet på Bornholm, åbent hus på KulturNatten, fejring af 200-året for H.C. Ørstedes opdagelse af elektromagnetismen og tillige et øget fokus på politisk og mediemæssig gennemslagskraft. Den udvikling håber den nye præsident at kunne understøtte, ligesom hun generelt ønsker sig et endnu mere udadgående Selskab:

– Vi oplever, at borgerne efterspørger mere viden og videnskab, og Selskabets medlemmer deler gerne ud af viden og indsigter, både om akutte, aktuelle temaer som COVID-19 og om grundforskningens vidunderlige verden. Jeg håber, at også politikere og journalister i de kommende år vil bruge Selskabet som en ressource til faglige diskussioner for at træffe kloge, vidensbaserede beslutninger.

Valget skulle egentlig være afholdt i maj, men blev på grund af COVID-19 udsat til september. Den nye præsident tiltrådte sit embede umiddelbart efter valget. Marie Louise Nosch tog over efter professor ved Niels Bohr Institutet Mogens Høgh Jensen, der har bestridt det ærefulde hverv siden 2016, og som i øvrigt har været generalsekretær i Selskabet fra 2012 til 2016.

– Vi lever netop nu i en tid, hvor samfundet i høj grad efterspørger videnskab, og Selskabet samler netop faglig viden på tværs af alle fag. Selskabet kæmper for grundvidenskaben og understøtter de tværvideenskabelige samarbejder, og det samme står jeg for i mit videnskabelige virke.

Blå bog: Marie Louise Nosch

50 år, antikhistoriker og tekstilforsker. Hun blev i 2005 leder af grundforskningscentret Centre for Textile Research og har siden 2009 været professor ved Saxo-Instituttet. Hendes titel er i dag professor i antikkens historie ved Københavns Universitet. Marie Louise Nosch har boet og forsket i udlandet i mere end 13 år, primært i Frankrig, Italien og Østrig. Hun er korresponderende medlem af det Østrigske Videnskabsakademi. Hun har været næstformand i Danmarks Forskningspolitiske Råd (DFIR) i perioden 2011-2014, var medlem af Exzellenzkommission, der rådgav den tyske regering om grundforskningsfinansiering, og er bestyrelsesmedlem af Velux Fonden. Hun har endvidere (sammen med professor Jens

Hjorth) startet talentprogrammet på KU "UCPH Forward", og hun deltager jævnligt i den offentlige debat og presse. Marie Louise Nosch modtog som den første kvinde EliteForsk-prisen i 2009. Hun er desuden modtager af forskningspriser fra Einar Hansens Forskningsfond, Dansk Magisterforening, Anneliese Maier Award fra Alexander von Humboldt Foundation, Tagea Brandts Rejselegat og The Iris Foundation Award fra Bard Graduate Center, New York. Hun er udnævnt til Chevalier dans l'Ordre des Palmes académiques de la République Française samt modtager af Dronning Margrethe II's Videnskabspris i 2019. Marie Louise Nosch har været medlem af Videnskabernes Selskab siden 2017.

GENERAL- SEKRETÆR I VIDENSKABERNES SELSKAB SOVET IND

Selskabets Generalsekretær fra 2016-2020,
professor Lars Arge, sov ind 23/12-2020.
Danmark har mistet en stor forsker, og hans
død er et stort og smerteligt tab for os alle.



LARS ARGE

Gennem mere end to år kæmpede Lars Arge mod sin nyrekræft. En kamp, han var meget åben om, og som han gik ind i med både videnskabelig ihærdighed og stor energi. Som vidne til hans kamp var det imponerende at se, hvordan han gennem hele forløbet håndterede både gode og dårlige nyheder med en dyb ro og kun sjældent lod dem påvirke sit lyse sind.

Glorværdig karriere med stort engagement

Lars prægede på mange felter forskningslandskabet i Danmark og internationalt. Efter sin ph.d.-grad i datalogi fra Aarhus Universitet i 1996 tilbragte han en årrække ved det prestigefyldte Duke University

i USA, hvor han sluttede i en stilling som fastansat professor. I 2004 vendte han med et Ole Rømer Scholarship tilbage til en professorstilling ved Institut for Datalogi på Aarhus Universitet og modtog i 2007 en stor bevilling fra Danmarks Grundforskningsfond til oprettelsen af Center for Massive Data Algorithmics (MADALGO) – et grundforskningscenter, der blev ét af de internationalt førende inden for sit felt. Igennem årene har han ledet en lang række projekter med støtte fra bl.a. US National Science Foundation, Det Frie Forskningsråd, Det Strategiske Forskningsråd, Innovationsfonden og flere private fonde. Han var også medstifter af SCALGO, et firma, der ved hjælp af algoritmer bl.a. forudser oversvømmelser.

Internationalt var han kendt som en af pionererne inden for ekstern hukommelse og I/O-algoritmer, der er en del af grundlaget for at arbejde med Big Data.

Lars Arges videnskabelige produktion inkluderede langt over 100 videnskabelige publikationer, og på baggrund af sit arbejde blev han tildelt flere udmærkelser. I 2010 fik han videnskabsministerens EliteForsk-pris, og han blev i 2012 udnævnt til fellow af Association for Computing Machinery (ACM) – en udmærkelse, som gives til under én procent af organisationens over 60.000 medlemmer på verdensplan. I 2015 blev han ridder af Dannebrog, og i 2016 modtog han en æresdoktorgrad fra Eindhoven University of Technology.

Gennem hele karrieren lå grundforskning hans hjerte nær, og han arbejdede kontinuerligt for at skabe de bedste muligheder for den, ikke mindst via sit arbejde i Danmarks Frie Forskningsfond fra 2013 og fra 2017 som formand for forskningsrådet for Natur og Univers.

Mindeværdigt og dedikeret arbejde i Videnskabernes Selskab

Han blev indvalgt i Videnskabernes Selskab i 2008 og sad i præsidiet fra 2015 - fra 2016 som Generalsekretær. Her ydede han en stor indsats for at rydde op i en kedelig bedragerisag, men Lars bør især huskes for sine visionære bestræbelser for at åbne Selskabet for danskerne og formidle forskeres viden til hele samfundet.

Lars var en god ven, en nytænkende forsker, en professionel Generalsekretær og et dejligt varmt og lattermildt menneske, der prægede de mennesker, han mødte. Lars var også en enestående fighter, som skulle kæmpe en umenneskelig kamp for sit liv. Hans mod, vilje og sikre dømmekraft er et forbillede for os alle. Lars Arge blev 53 år gammel og havde ved sin side til det sidste sin kone Alice og nærmeste familie.

Ære være hans minde.

PROFESSOR THOMAS SINKJÆR VALGT TIL NY GENERALSEKRETÆR I VIDENSKABERNES SELSKAB

Medlemmerne af det 279 år gamle selskab har valgt en sværvægter i det danske forskningslandskab som deres nye Generalsekretær. Thomas Sinkjær har beklædt store poster i fondsverdenen og udgivet mere end 200 videnskabelige artikler.

Det er ikke en "hr. hvem som helst", der efter valget kunne sætte sig i generalsekretærstolen i Videnskabernes Selskab og dermed fik et hverv, som store forskere som H.C. Ørsted, Japetus Steenstrup og Martin Knudsen før ham har bestridt. Men så er det godt at have en kolossal erfaring med sig.



THOMAS SINKJÆR

Stor erfaring

Thomas Sinkjær har, udover at være en aktiv forsker, gennem de seneste mange år beklædt tunge hverv i både offentlige og private forskningsfonde. Han har fx været direktør for Danmarks Grundforskningsfond, forskningsdirektør i Villum Fonden og Lundbeckfonden, og indtil 1. april i år ledte han talentprogrammet i sidstnævnte. Han er desuden medlem af Danmarks Forsknings- og Innovationspolitiske Råd. Dermed har han også en bred indsigt i den danske forskningsverden på både politisk, strategisk og praktisk niveau – alt sammen erfaringer, som Thomas Sinkjær håber at sætte i spil i den fortsatte udvikling af Videnskabernes Selskab:

– Der er nok af opgaver at tage fat på. Det gælder bl.a. om at skabe bred tillid til forskerne fra folketing, universitetsledelser og bevilningshavere, så der kan skabes frie rammer for forskerne at arbejde inden for. Her har Videnskabernes Selskab en særlig rolle at spille, som en af få organisationer, der taler på den samlede videnskabs vegne – bl.a. bør vi sikre tydelige holdninger til balancen mellem basis- og konkurrenceudsatte forskningsmidler, ansættelsesforhold, habilitet, faglig fundering af bedømmelser og samarbejdet mellem universiteter og eksterne partnere.

Som forsker er Thomas Sinkjær professor i neurovidenskab og teknologi ved Aalborg Universitet og har i mange år bevæget sig i krydsfeltet mellem naturvidenskab og sundhedsvidenskab, især

med fokus på, hvordan hjernen styrer gangbevægelser.

Vil fortsætte professionaliseringen

Gennem de seneste år har Videnskabernes Selskab gennemgået en professionalisering, der bl.a. har resulteret i en mere markant rolle i samfundsdebatten. Den linje vil Thomas Sinkjær gøre sit til at fortsætte:

– Coronapandemien har igen med al tydelighed vist, at videnskab inden for alle faggrene er helt essentiel for at skabe en god og tryk fremtid. Derfor er det vigtigt, at videnskab kommer højere op på den politiske dagsorden, og helt essentielt, at Selskabet kan være med til at sikre gode vilkår for, at valid videnskabelig viden bliver skabt i landet og bliver bragt i spil – blandt beslutningstagere, i industrien og blandt befolkningen. Bl.a. derfor skal Selskabet styrke sin videnskabsformidling yderligere og meget gerne i et samarbejde med fonde og andre, der er optaget af samme dagsorden.

Som generalsekretær i Videnskabernes Selskab bliver Thomas Sinkjær garant for, at medlemmernes beslutninger bliver bragt ud i livet, og desuden ansvarlig for Selskabets sekretariat og for budget og regnskab. Thomas Sinkjær tiltrådte med øjeblikkelig virkning.

Blå bog: Thomas Sinkjær

Født i Holstebro i 1958. Cand.polyt. fra Aalborg Universitet i 1983 og ph.d. fra samme sted i 1988. Dr.med. i 1998 fra Københavns Universitet. Thomas Sinkjær har siden 1993 været professor ved Aalborg Universitet. I årene 1993-2006 var han leder af Grundforskningscentret for Sanse-Motorisk Interaktion. Fra 2006-2015 var han direktør for Grundforskningsfonden, fra 2015-2017 forskningsdirektør i Villum Fonden og fra 2018-2021 først forskningsdirektør og senere programdirektør i Lundbeckfonden. Thomas Sinkjær har desuden modtaget flere store forskningspriser, fx Villum Kann Rasmussens Årslegat og Steven Hoogendijk-prisen. Thomas Sinkjær har været medlem af Videnskabernes Selskab siden 2018.

ÉN TRÆDER TIL, EN ANDEN TAKKER AF: REDAKTØRSKIFTE I VIDENSKABERNES SELSKAB

Efter mange års ophold i Italien som direktør for Det Danske Institut i Rom er professor Marianne Pade vendt hjem til Danmark og til en ny stilling som redaktør hos Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab. Selskabets redaktør gennem de seneste 12 år, Marita Akhøj Nielsen, stod klar til at give faklen videre, og hun spår en lys fremtid med Pade i spidsen for forlagsvirksomheden.

FOTO: HJSET NYDTSKOV



MARITA AKHØJ NIELSEN

– Det har altid interesseret mig at være med til at skabe rammer for forskning, herunder formidlingen af forskningsresultater på alle niveauer. Jeg synes derfor, at det er en enestående mulighed at få lov til at arbejde med Selskabets forlag, med de personalemæssige og økonomiske ressourcer, det råder over. Jeg har også i årenes løb beundret de mange initiativer, der er udgået fra præsidiets, og som har influeret rammerne for dansk forskning. Det er et arbejde, jeg, som en del af præsidiets, glæder mig til at være med til at fortsætte, sagde en glad Marianne Pade i et interview med Videnskabernes Selskab.

Som skræddersyet til jobbet

Stillingen som redaktør i Videnskabernes Selskab er ikke en, man kommer sovende

FOTO: AARHUS UNIVERSITET



MARIANNE PADE

til. Med ansvaret for et forlag, der har udgivet bøger i intet mindre end 276 år, og ikke mindst en medlemspost i Selskabets præsidi, er det ikke hvem som helst, der har mod på – eller for den sags skyld kvalifikationerne til – at tage plads i Videnskabernes Selskabs redaktørstol. Men Marianne Pade er heller ikke hvem som helst. Det fremgik tydeligt af valgresultaterne fra medlemsmødet den 24. september, hvor et overvældende flertal af Selskabets medlemmer stemte for Pade som ny redaktør.

En af grundene til, at Marianne Pades kandidatur faldt i så god jord hos forskerkollegerne i Selskabet, kan bl.a. findes i hendes årelange erfaring med redaktionel ledelse og redaktionelt

arbejde. Foruden sin direktørstilling i Det Danske Institut i Rom i årene 2011-2019, hvor Pade fungerede som ansvarshavende redaktør for instituttets publikationer, har hun nemlig også været formand for Forum for Renæssancestudier og medstifter af det elektroniske tidsskrift *Nordic Journal of Renaissance Studies*, og hun er ansvarshavende redaktør for den bio-bibliografiske database Repertorium Pomponianum. Derudover er Pade, der har været medlem af Videnskabernes Selskab siden 2011, også medlem af videnskabelige komitéer og redaktionskomitéer for en række tidsskrifter og videnskabelige serier i både Danmark og udlandet. Hun leder desuden Semper Ardens-projektet ”Cultural Encounter as a Precondition for European Identity”, der arbejder med latinsk litteratur fra den tidlige moderne periode, og – nåja – så er hun selvfølgelig også dr.phil. og professor i klassisk filologi.

12 år og 2 valgperioder er gået

Mens Marianne Pade nu kunne sætte sig til rette i redaktørkontoret, var det naturligvis en lidt vemodig, men også stolt og glad Marita Akhøj Nielsen, der efter hele 12 år som Selskabets redaktør nu kunne lægge redaktørbrillen på hylden og byde Marianne velkommen som efterfølger:

– 12 år er lang tid, og det har været kolossalt spændende at være Selskabets redaktør i den lange årrække, men også et meget stort og tidskrævende arbejde. Jeg kommer til at savne

kontakten med medlemmer fra fag, der ligger fjernt fra mit eget, samarbejdet med bogfolkene, både grafikere, typografer og bogtrykkere, og det tætte samarbejde med sekretariatet. Det bliver underligt ikke at være en del af ”huset”, fortalte hun.

Da Marita Akhøj Nielsen i 2008 tiltrådte som redaktør for Selskabet, satte hun sig to store mål: Selskabets skrifter skulle underkastes systematisk og regulær fagfællebedømmelse, og alle publikationer siden 1745 skulle digitaliseres og udgives online. Og med udgivelsen af Selskabets online publikationsplatform lige om hjørnet kan hun officielt binde sløjfe på begge projekter. Og det gør, at hun med et smil kan give faklen videre til Marianne Pade, som hun har en stor tiltro til, både personligt og fagligt:

– Publikationerne er en væsentlig del af Selskabets aktiviteter og identitet, og for dansk forskning er det en enestående mulighed for at få udgivet 100 procent forskerinitierede grundvidenskabelige afhandlinger.

Derfor er det afgørende vigtigt, at Selskabet har en anerkendt forsker, erfaren udgiver og dedikeret arbejdshest på redaktørposten. Marianne Pade lever op til alle disse krav på allerbedste måde, og jeg er overbevist om, at Selskabet ikke kunne få nogen bedre redaktør. Det er mit håb, at Marianne vil blive lige så glad for arbejdet, som jeg har været, og med de højt kvalificerede, behagelige og effektive medarbejdere, der varetager sekretariatets mange funktioner af relevans for publikationsvirksomheden, tegner fremtiden lys, sagde Marita Akhøj Nielsen.

Marianne Pades valgperiode som redaktør begyndte den 24. september og løber 6 år frem.

Blå bog: Marianne Pade

Født 8. marts 1957. Cand.mag. i klassisk filologi ved Københavns Universitet og lic.phil. fra samme sted i 1989. Dr.phil. i 2007 ved Aarhus Universitet. I årene 1989-91 var Marianne Pade medarbejder på Thesaurus Linguae Latinae i München, og fra 1994-96 var hun Humboldt-stipendiat ved Institut für Geistesgeschichte des Humanismus, München. Fra 1997-99 var hun leder af forskningsnetværket ”Renæssancen: modernitetens oprindelse”, bevilget af SHF, og fra 1999-2001 koordinator af det skandinaviske netværk om ”Portræt og selviscenesættelse i renæssancen”, bevilget af NOS-H. Marianne Pade var lektorvikar i klassisk filologi ved Aarhus Universitet fra 2001 og blev udnævnt til forskningsrådsprofessor i 2004 og til professor i klassisk filologi i 2009. I årene 2011-2019 var hun direktør for Det Danske Institut i Rom. Siden 2015 har hun været leder af Semper Ardens-projektet ”Cultural Encounter as a Precondition for European Identity”, bevilget af Carlsbergfondet. Marianne Pade har været medlem af Videnskabernes Selskab siden 2011.

EN HELT SÆRLIG FEJRING AF DRONNINGEN

I anledningen af Hendes Majestæt Dronning Margrethe II's 80-års fødselsdag blev symposiet *Du store verden – fra Linear B til sorte huller* afholdt onsdag den 21. oktober 2020 i Ny Carlsberg Glyptoteks festsal.



EN GLAD DRONNING I NY CARLSBERG GLYPTOTEK

Det var en eftermiddag med kreative, tankevækkende og rørende smukke indslag fra både videnskaben og kunstens verden, da Videnskabernes Selskab fejrede protektor H.M. Dronning Margrethes 80-års fødselsdag, som tilmed bød på overrækkelsen af Videnskabernes Selskabs Guldmedalje og Dronning Margrethe II's Videnskabspris til to af landets dygtigste forskere.

I de sidste minutter op til H.M. Dronningens ankomst til Glyptotekets festsal var der så stille blandt Selskabets deltagende medlemmer, at man kunne høre efterårsregnen tromle mod glasloftet i det store rum. Alles blikke – inklusive samlingen af antikke statuer – var rettet mod de to marmorsøjler, der indrammer

indgangen for enden af rummet. Sjældent ventede man nemlig så spændt og så længe på at byde en fødselar velkommen.

Værd at vente på

For som med så mange andre arrangementer, der skulle have fundet sted i foråret, blev også Selskabets planlagte fejring af H.M. Dronningens 80-års fødselsdag, der oprindeligt var sat til at foregå tæt på Majestætens fødselsdato den 16. april, udsat på ubestemt tid, da COVID-19 pludselig satte nationen på ufrivillig pause. Det samme gjaldt overrækkelserne af Selskabets Guldmedalje og H.M. Dronning Margrethe II's Videnskabspris.

Med alle disse særarrangementer således udsat stod det klart for Selskabets præsidie, at den eneste løsning måtte bestå i sammensætningen af et helt ekstraordinært event, som kunne opveje ventetiden for alle, og hvor omgivelserne sikrede mindst mulig smittefare og corona-relaterede bekymringer. Derfor var det en smuk, blomsterdekoreret festsal med højt til loftet og sikker afstand mellem alle, Dronningen og hendes følge onsdag den 21. oktober kunne træde ind i. Og dét til et rent konfektfad af et program med indslag i Dronningens ånd og inden for Dronningens interesseområder. Den overordnede titel var *Du store verden – fra Linear B til sorte huller*.

Det skønne, det utrolige og det smukke

To hovedpunkter på programmet var først og fremmest overrækkelsen af Videnskabernes Selskabs Guldmedalje og Dronningens Videnskabspris, som begge blev forestået af H.M. Dronningen selv. Guldmedaljemodtager Gerd Grubb, der kunne overraske publikum med, at hun allerede kendte Dronningen fra en fælles kollegiebolig i kvindernes studietid, gav en interessant gennemgang af nogle af matematikkens mere komplekse problemstillinger. Professor Anja Groth, der modtog Videnskabsprisen og et medfølgende legat på 100.000 kr. til sit arbejde, holdt senere et spændende oplæg om sin nyeste forskning inden for epigenetisk cellehukommelse og dens vigtighed for vores forståelse af kroppen og dens indretning.

Foruden prismodtagerforedragene blev dagen krydret med en række andre videnskabelige oplæg leveret af Selskabets egne medlemmer, der kom omkring alt fra permafrost til universets sorte huller og videre til studier af håndskrift og til farverne på fortidens monarkers tøj. Titlen på fødselsdagsfestskriftet, *Forskningens skønhed*, som afgående redaktør Marita Akhøj Nielsen ved fejringen endelig havde anledning til at overrække Dronningen, var således fuldstændig i tråd med dagens stemning og programets indhold.

Den farverige fejringdag blev rundet af med en tale til H.M. Dronningen holdt af afgående præsident Mogens Høgh Jensen, hvis mangeårige embede i Videnskabernes Selskab har givet anledning til flere interessante og berigende samtaler mellem Dronningen og ham selv. Et af de tilbagevendende samtaleemner har her været deres fælles interesse for ballettens verden, og det var derfor naturligt, at dagens sidste indslag måtte ende med – som Selskabets nye præsident, Marie Louise Nosch, så fint formulerede det – at der kom ”krop” på al den ånd og viden for hovedet, som dagen havde beriget alle med. Og dét kom der i form af intet mindre end en smukt sammensat sekvens af balletakter udført af dygtige dansere fra Den Kongelige Ballet, præsenteret ved balletmester Nikolaj Hübbe.

SELSKABET I MEDIERNE

Gennem sidste halvdel af 2020 og første halvdel af 2021 deltog både præsidié og præsident aktivt i at markere selskabets holdninger til dansk forskning i medierne. Det udmøntede sig i flere klummer og debatindlæg. Samlet optrådte Selskabet i tv, radio og skrevne medier i alt ca. 450 gange i perioden august 2020 – juni 2021. Læs på de næste sider et indlæg bragt umiddelbart efter nytår.

VIDENSKABERNES SELSKAB: DET LÆRTE 2020 OS OM VIDENSKABEN OG FREMTIDEN

På mange måder blev 2020
videnskabens år.

For årsagen til, at vi nu kan fejre, at
Danmark er kommet så relativt godt
ud af 2020, er det tætte samarbejde
mellem videnskaben og samfundet.

KLUMMEN BLEV BRAGT I *ALTINGET*
DEN 11/1 2021 OG ER SKREVET AF
PRÆSIDIET, BESTÅENDE AF HENRIK
BALSLEV, BJARNE GRØNNOW, PETER
HARDER, MARIE LOUISE NOSCH,
MARIANNE PADE OG THOMAS
SINKJÆR.

Nogle medier har fokuseret på uenigheder mellem eksperter. Vores opfattelse er en anden og mere positiv:

Danskerne har efterspurgt videnskabeligt funderet viden, og forskerne har leveret svar, og tilliden til forskningen som helhed er til stadighed vokset. For det stod hurtigt klart, at coronaens voldsomme indvirkning på vores liv ikke kun kunne løses alene af virologer og økonomer.

Vi har i Videnskabernes Selskab med glæde konstateret samfundets tillid og de mange forskellige grundvidenskabelige bidrag til løsninger.

Året 2020 har givet os nogle erfaringer, som er værd at tage med ind i 2021 for at lære af dem, så vi er rustet både til at genopbygge samfundet efter pandemien og til den næste store krise.

Hele videnskaben skal i spil

Pandemien har vist, at det er livsvigtigt at have et bredt grundvidenskabeligt beredskab.

Epidemiforskere på RUC kunne være med til at forudsige coronaens udvikling, og statskundskab kunne hjælpe regeringen med at forudsige, hvordan danskeres tillid til Sundhedsstyrelsens anbefalinger fluktuerer.

Ingen ved, hvilken viden vi næste gang får behov for at kunne trække på. Det betyder, at Danmark som land

(ikke nødvendigvis pr. universitet) skal sikre, at vi har et samlet universitets-system, der dækker videnskaben bredt, på højt niveau, og er åbent over for nye fagområder.

Den lette strategi er altid at ville finde en løsning inden for et problems fagfelt, og derfor kanaliserer vi fx mange midler til energiforskning for at løse CO₂-krisen og mange midler til vaccineforskning for at løse COVID-19.

Men den kloge strategi er at investere bredere. Rigtig mange løsninger og vigtige erkendelser kommer fra grundvidenskaben, hvor ingen havde set, de skulle komme fra. Lad os i 2021 få flere fagområder i spil for at løse fremtidens udfordringer, for de vil kræve mere end akut problemløsning, de vil kræve tværvideenskabelig innovation.

Behov for tværvideenskabelig udvikling

Pandemien har også vist os et akut behov for at kunne samtænke epidemiologi, økonomi, virologi, zoologi, viden om miljø, nedslivning og grundvand, adfærdspsykologi og kommunikationsvidenskab.

Ingen steder kan man uddannes i alt det, for vores uddannelser, universiteter og faglige stolthed er skarpt opdelt i fag. Dette er en grundlæggende svaghed, for de store kriser (klima, aldrende befolkning, biodiversitet) kræver nye typer eksperter på tværs af det videnskabelige spektrum.

Vi er nødt til at skabe nye modeller for, hvordan mange videnskaber spiller sammen. ”Mission-orienteret” forskning vil i de kommende år fylde voldsomt meget, men som samfund er vi slet ikke klar til det endnu. Det haster.

Videnskaberne Selskab som repræsentant for hele videnskaben er her en rollemodel og på forkant med den tværvideenskabelige udvikling; som eksempel kan man følge Selskabets digitale coronaseminar, hvor filosoffer, teologer, økonomer og læger fremlægger deres vinkel på pandemien.

Meget industriforskning i Danmark foregår i private virksomheder, bl.a. i medicinalbranchen; der forskes målrettet inden for virksomhedens strategi og markedsområder.

Men pandemien har vist os, at der er behov for mange andre videnskabelige discipliner – matematik, fysik, adfærdsforskning – som få virksomheder investerer i. Netop derfor har vi universiteterne, de unikke institutioner, som har samlet ledende kapaciteter om de mest komplekse problemstillinger, og med et stående beredskab af eksperter.

Danmark bruger en procent af bruttonationalproduktet (BNP) på offentlig forskning, og regeringen og samarbejdspartnerne honorerede i 2020 videnskabens vigtige indsats ved ikke at beregne en procent af årets faldende BNP men ved at tage taksten fra 2019. Det var et stærkt politisk signal.

Lad os i 2021 finde langsigtede løsninger for den ene procent, som skal dække alt det, der er uforudset og uden investorer.

Og lad os tale om universitetet som uafhængig tænketank og videnbank, som hvert semester kan opdatere undervisningen med den nyeste viden til fremtidens eksperter.

Værn om det robuste civilsamfund under krisen

Kultur og kunst giver en meningsfuld tilværelse. Da museerne fik lov at åbne i sommer, strømmede danskerne til, også dem, der ellers ikke var faste museumsbesøgende. Under nedlukningen læste vi romaner, og bibliotekerne beretter, at vi især genlæste klassikere.

Vi har stadig brug for grundforskning i kulturarven, i kunst og historie, og (de digitale) arkiver og biblioteker viser os, hvordan vi kan finde vores slægts historie. Kunst, kultur og humanistisk og samfundsvidenskabelig forskning giver mening og perspektiv, og det har vi brug for i krisetider.

Mange har savnet kulturlivet under epidemien, og mange har nydt endelig at have ro til at læse skønlitteratur. Lad os passe godt på det samfund, hvor kulturlivet prioriteres, og på en hverdag, hvor der er plads til ånd og kultur.

Indsamlede data under pandemien viser også, at vi er blevet mere religiøse, og at

mental sundhed er under pres. Man kan vælge bare at observere og konstatere det.

Men et grundvidenskabeligt beredskab af psykologer, psykiatere, teologer og religionsforskere gør os i stand til at forstå, hvordan religiøsitet og mental sundhed virker på vores adfærd under pandemien og kommer til at påvirke samfundet i fremtiden.

Støt de unges uddannelsesvalg

Uddannelse er det mest effektive og det billigste middel mod ulighed. Sommeren 2020 havde vi historiens største optag på videregående uddannelser, også selvom de unge skulle se frem til mere fjernundervisning.

Vi får de største højtuddannede generationer, men kvaliteten af deres uddannelse afhænger af, hvad der investeres i videnskaben.

Lad os i 2021 ikke kun finansiere videnskab efter, hvad erhvervslivet ønsker, eller statistik for jobsikkerhed, men lad os honorere de unge menneskers egne pejlinger mod, hvor de selv mener, de kan gøre mest gavn.

Støt i 2021 de uddannelser, som de unge selv vælger, og ikke dem, som de voksne mener, de bør vælge – for fremtiden tilhører dem og er uforudsigelig.

I 2020 gennemgik Danmark en radikal digitalisering, som nok ellers ville have

taget mange år, og som har transformeret undervisning og videnskab. Danmarks høje grad af digitalisering i civilsamfundet understøttede denne imponerende omstilling.

Den har lært os noget vigtigt både om mulighederne og begrænsningerne: Undervisningssektorens til tider blinde teknologioptimisme er blevet betydeligt udfordret og nuanceret.

Selv i øvrigt velfungerende børn og unge fra ressourcerstærke familier har ofte svært ved at tilpasse sig en udelukkende virtuel undervisningssituation. På den anden side ser vi også, at nogle sårbare unge trives med undervisning uden fysisk tilstedeværelse.

Lad os i 2021 sikre en demokratisk og fair digitalisering af undervisning, og lad os undersøge, om den nye digitalisering kan løse nogle af uddannelsessystemets gamle problemer om ulighed, frafald, transportudfordringer og ”Udkantsdanmark”.

Hul i kvinders karriere

Coronaen ramte mænd og kvinder skævt, særligt i småbørnsfamilier, og i forskningen slog det dobbelt hårdt, da en karriere i videnskab i forvejen er særligt udfordrende for kvinder.

Under nedlukningen udgav kvindelige forskere færre artikler – og mænd udgav flere. Kvinders forskning blev i 2020 mere afbrudt af børnepasning og hjemmesko-ling, så de dermed fik endnu et “hul” i karrieren efter dét, der kom af deres barselsorlov.

Det skaber en risiko for, at de bliver sorteret fra i det kapløb, som en forskerkarriere er.

Lad os arbejde for, at de gode tiltag mod mere ligestilling, som universiteter, politikere og private fonde har taget i de seneste år, og de positive tegn på, at en bedre kønsbalance er på vej, ikke tabes på gulvet.

Lad os nu få brudt de strukturelle barrierer for kvinder og for småbørnsfamilier m/k. At uddanne en topforsker er en samfundsinvestering, og hvis vi midt i pandemien overser diversitet og inklusion, mister vi talent.

Stol på videnskabeligt funderet tvivl

Coronaen introducerede de danske medier til “forskningsbaseret tvivl”, og det godtog befolkningen. Vi er blevet trætte af ja/nej-spørgsmål og hårde grænser mellem holdninger.

Mens nogle politikere har brugt efteråret på ultimative krav, klare svar og definitive afvisninger, har forskerne i stedet talt om usikkerheder, kompleksitet og nuancer, og det uden at miste troværdigheden.

Lad os give mere plads til ærlige fremstillinger af vores komplekse verden.

Aldrig i verdenshistorien har danskerne mødt så meget videnskab i medierne, og det er enestående, at så mange forskere stiller sig til rådighed i en krisesituation. Lad os i 2021 udnytte det endnu bedre ved at etablere grundvidenskabelige kriseberedskaber, hvor politikere, beslutningstagere og journalister 24/7 kan hente råd og viden.

I Holland startede en bevægelse af forskere, der tilbød videnskabelig rådgivning fra mange faglige vinkler, helt uden om de eksisterende strukturer. Beslutningstagerne bør inddrage videnskabelige resultater fra andre og flere eksperter og områder end dem, de eksisterende rådgivningsstrukturer selv råder over.

I Videnskabernes Selskab står vi gerne til rådighed for de beslutningstagere, som ønsker bredere funderet grundvidenskabelig viden.

Dette år har været et socialt og samfundsmæssigt eksperiment uden lige, som har afsløret nye sider af vores samfund, vores videnskab og os selv. Efter god videnskabelig praksis må vi analysere vores observationer af 2020 og lære af dem. Lad os få lagt pandemien bag os, men lad os tage vores erfaringer og troen på videnskaben med ind i 2021.

KLIMAMØDE MED ROYAL DELTAGELSE

Et ”almindeligt” medlemsmøde fik temakarakter og trak en nysgerrig kronprins til.



KRONPRINS FREDERIK OG SELSKABETS PRÆSIDENT MARIE LOUISE NOSCH LYTTET KONCENTRERET TIL KLIMAFORSKERENE

Den almindelige torsdag aften i november var ikke længere så almindelig i Selskabet. På plads bag stolene i Gammel Mødesal med behørig corona-afstand stod medlemmerne op. Fra trappen bekendtgjorde ekkoet af skridt på marmor, at H.K.H. Kronprinsen var på vej i selskab med præsident Marie Louise Nosch og professor Minik Rosing.

Baggrunden for den royale deltagelse til det ellers almindelige medlemsmøde var det videnskabelige indhold; klima.

– *Klimamødet er blevet til på et initiativ, der er udgået fra den humanistiske klasse, forklarede Troels Engberg-Pedersen, der var primus motor for aftenen.*

– *Klasseformanden bad om forslag til alternative mødetyper som supplement til den hæderkronede, gode mødeform med individuelle meddelelser fra hver klasse. Lene Koch, Majken Schultz og jeg meldte os med en ide om et klimamøde. Vi fik hurtigt støtte fra to præsidiemedlemmer – Bjarne Grønnow og Henrik Balslev. Efter at have konstitueret os som Selskabets selvbestaldte ”klimagruppe” fik vi gang i et meget frugtbart samarbejde om det første samlede klimamøde i Selskabet, fortsatte Troels Engberg-Pedersen.*

Titlen på temamødet var *Translation: fra naturvidenskabelig klimaforskning til social og politisk praksis*, og ideen bag mødet var at fokusere på, hvordan fremragende repræsentanter for fire forskellige

grundvidenskaber fra natur- og samfundsvidenskab kan kaste lys over den “translation” eller “overføring” mellem videnskaberne, som er en nødvendig betingelse for, at videnskaberne i fællesskab kan bidrage til at belyse klimakrisen.

Mødet var oprindelig planlagt til marts 2020, men måtte af corona-grunde udskydes til 19. november 2020.

To fra naturvidenskab, en fra økonomi og en fra statskundskab

Det første indlæg af de fire blev holdt af Carsten Rahbek, der talte om *Det globale-lokale interface i klimaforandringer*. Her fokuserede han på samspillet mellem lokale, regionale og globale klimaforandringer og på, hvordan løsningerne på de massive problemer kan komme ved at lade den geopolitiske, økonomiske, geofysiske og biologiske viden gå sammen i en højere enhed.

Carsten Rahbek blev efterfulgt på talerstolen af Minik Rosing, der satte spørgsmålstegn ved, om vi skal satse på de teknologiske løsninger for at løse klimakrisen, eller om der ligger et håb i muligheden for at stimulere jordens naturlige kulstofkredsløb. For at besvare det spørgsmål trak han bl.a. på August Krogh, der allerede i 1904 forudsagde, at CO₂ ville kunne skade jordens klima.

Både fra salen og fra H.K.H. Kronprinsen blev der lyttet opmærksomt og stillet spørgsmål til begge oplæg fra

den naturvidenskabelige verden.

Det samme var tilfældet, da Peter Birch Sørensen ridsede op, hvordan den grønne økonomi kan hjælpe på klimakrisen, og hvilke tværvideenskabelige håndgreb økonomien, fx i samspil med naturvidenskaben, har til at løse problemerne.

Det sidste oplæg kom fra Ole Wæver under titlen *Klimapolitisk panikredning mellem sikkerhedspolitik og demokrati*. I meddelelsen blev der præsenteret tegn på, at klimapolitikken kan være tæt på et ”politisk tipping-point”, hvor politiske ledere – på godt og ondt – konkurrerer om at blive vores ”beskyttere” og ”redningsmænd”. Dermed kan de klimapolitiske løsninger enten udeblive eller ankomme i ”sikkerhedsliggjort” form, hvilket ikke er optimalt.

De fire indlæg bar alle præg af, hvordan netop tværfagligheden kan bruges til at sætte et klart lys på klimaproblematikken – helt i tråd med initiativtagernes målsætning:

– *Generelt er det væsentligt for grundvidenskaberne at fokusere mere tværfagligt på deres berøringsflader indbyrdes, ligesom det i allerhøjeste grad er væsentligt for dem (og for samfundet) at pege på deres samfundsmæssige betydning, forklarede Troels Engberg-Pedersen, der i øvrigt nævnte, at “klimagruppen” barsler med planer om et mere åbent møde, hvor også humaniora vil være direkte repræsenteret, og hvor listen over oplægsholdere tillige vil være udvidet med kvindelige oplægsholdere.*

300.000 SIDERS VIDENSKAB

LIGE VED HÅNDEN!

Hvad har mammuter, meteorer og den filosofiske etiks principper til fælles? De er alle emner, som du – for første gang nogensinde – kan søge på i en ny digital publikationsplatform, der i begyndelsen af året lanceredes af Videnskabernes Selskab. Platformen giver gratis adgang til alle bøger udgivet af Selskabet gennem de sidste 276 år.



FOTO: VIDENSKABERNES SELSKAB

DE MANGE VIDENSKABELIGE SKRIFTER ER NU BLEVET TILGÆNGELIGE UDEN FOR SELSKABETS MURE.

Hvad enten du er på udkig efter forskellige blækspruttearter, puniske gudebilleder, optegnelser over Knud den Helliges møntsamling, de astronomiske observationer af Venus' passage forbi solen i 1769 – eller bare et af tusindvis af andre emner – så er du kommet til det helt rette sted, når du går ind på publ.royalacademy.dk.

Lige siden etableringen af Videnskabernes Selskab i oplysningstidens Danmark har det været et fast punkt på dagsordenen at gøre videnskaben og dens landvindinger tilgængelige for alle. Ud fra helt samme grundtanke har man nu valgt at lancere

en platform med fri adgang til samtlige videnskabelige publikationer udkommet på Selskabets forlag siden dets opstart i 1745. Så uanset om du er forsker, studerende eller bare helt almindeligt interesseret i videnskabens historie, kan du via platformen publ.royalacademy.dk bladre dig igennem op mod hele 6.500 afhandlinger fordelt på ca. 300.000 sider og med en pulje af emner med nærmest kalejdoskopisk spændvidde.

Et værktøj og en slikbutik

Publikationsplatformen har været undervejs i et godt stykke tid, for når der er tale om en historie, der er så snoet og snirklet som videnskabens egen, så skylder man den også, at tilgængeliggørelsen af alle dens kapitler bliver gjort så god, fleksibel og brugervenlig som muligt. Derfor har et helt team af eksperter lagt mange timer i udviklingen af et skræddersyet produkt, hvor der bl.a. er sørget for billedscanninger af højeste kvalitet, søgefunktioner tilpasset den enkelte brugers behov og download-muligheder. Der har ikke mindst været fokus på at sikre en optimal OCR-genkendelse af teksterne, hvilket er lykkedes for en stor del af materialet, om end publikationerne med den største grad af videnskabelig patina (og gotiske bogstaver) stadig lader noget tilbage at arbejde på til en fremtid, hvor de tekniske muligheder tillader det.

En af eksperterne i teamet bag publ.royalacademy.dk er Selskabets redaktør gennem mange år, Marita Akhøj Nielsen, hvis kendskab til Videnskabernes Selskabs bibliografi er svær at konkurrere med:

– Det er herligt at kunne åbne Videnskabernes Selskabs skatkammer med forskningsresultater for alle. Der er så meget at læse og så mange fascinerende billeder at kigge på, at man bliver helt overvældet. Det er som en kæmpe slikbutik, hvor man bare må tage, lige hvad man vil, og så meget man vil, sagde hun begejstret om lanceringen.

Nye titler hele tiden

Hensigten er naturligvis at holde publ.royalacademy.dk konstant opdateret med de seneste videnskabelige publikationer fra Selskabet, og derfor frigives bøgerne på platformen til gratis brug kun ét år efter udgivelsesdatoen. I mellemtiden kan de selvfølgelig fås i Selskabets webshop, hvor de også kan findes efter frigivelsen.

Lofmann forkomme, for saa vidt der er Hr.
 Dantzel. Amundsen deraf er kint alle
 Mænd, ligesom vel som der af Marjanikov.
 H. for vovet mig at Sted med Lovmanns
 for en Samvirkning, som jeg kunde undværes
 som.
 Hr. Biols Rapport, i Nationalvidenskabeligt Selskab, ^{over Gulmann} er jeg
 ligeladende blevet vovet med Lovmanns, idet
 at det dog for noget egentligt at betyde.
 Lofmann bades Dem selv; han bode sammen
 med mig, og vi holdt Paris sammen, for
 at gaa til Frankfurt, hvor vi stilled os. Han
 gaa til Göttingen, og end ad Alpinen til
 Gollum, hvorigjennem jeg kunde at passere
 en i ad Tidens af 4 à 5 Uger, og derom
 kommer jeg om Landene og Hamborg. Der
 koster jeg at Lofmann, som vil give mig de
 kjendte med mig i Hamborg, som for mig
 ubetjente. Jeg kunde dog at enise om
 Land, som man kaldte det til Hjortens, som
 jeg kan bruge for Tidlig ind til at for mig om
 i nogle Kjæder, som jeg om foretog.
 Altså kommer jeg om 3 Uger i den første 3 Maaned
 under. De delvise Kjæder er foretog
 at tage Paugnen, som jeg besøger paa Traim, i
 Frankfurt med i Paris, som boder jeg Dem at
 lade mig give at Lovdalen paa at hente der.
 Min Ansigelse, somder jeg Dem med det alle
 H. At jeg ikke kunde Dem der i Dag er foretog
 jeg ingen ved den for godt til at indtænke der,
 Amundsen at Lofmann som min boder for
 for med mig om H. De kan ikke andet end mindre
 under Hjortens, og vil ogsaa at som resten mit
 naar jeg med mig at tilføje til det jeg der
 for sagt. Jeg om mig om med som min med
 at en skole, hvorat alle andre udelte H. H.
 som jeg om første foretog, boder som vald mig.
 De Lofmann lader Dem for, om som paa der
 H. H. som siger som mere Dem til mig
 H. H. Kommissionen om med den videnskabelige

FORSAMLINGS- FORBUD

FEMDOBLEDE
PUBLIKUM

Da Videnskabernes Selskab kørte kameraerne i stilling til en livetransmission via Facebook af et af de offentlige foredrag – den første af sin slags – medførte det et seertalsboom, Selskabet aldrig har oplevet før coronapandemien.



FOTO: SHUTTERSTOCK/ANROGEN

Klokken slår 19.30 på marmoruret i hjørnet af Videnskabernes Selskabs mødesal. Der er højt til loftet – så højt, at der kunne gro træer herinde. Men i stedet er der en skov af solide, læderbetrukne stole. De vender alle den samme vej, op mod et lærred, og der er siddepladser nok til at holde en biografforestilling. Foran lærredet står en mand. Foredragsholderen. Men udover ham er der ikke et øje til stede. Alligevel er der flere tilskuere, end der nogensinde før har været til den slags arrangement, der skal til at begynde.

De sidder bare hjemme i stuerne. For nu skal de se liveforedrag på deres TV- eller computerskærme med overlæge og professor i infektionsmedicin Jens Lundgren – manden foran lærredet – som holder

aftenens oplæg. Oplægget, som har titlen *Coronapandemien – fra kaos til løsning*, er det første af sæsonens offentlige foredrag i Videnskabernes Selskab. Det stiller skarpt på den virus, der er grunden til, at salen i dag er tom, og hvordan vi kan få løsnet op for den knude, den har slået på samfundet.

Fem gange flere

Normalt er Selskabets kalender booket til offentlige foredrag hver anden mandag i hele for- og efteråret. Og sådan har det været, siden de offentlige foredrag blev indstiftet for næsten 45 år siden. Igennem alle de år har foredragene og deres solide videnskabelige indhold trukket mange og tilbagevendende tilhørere til lokalerne på H.C. Andersens Boulevard. Men det har

coronapandemien og forsamlingsforbuddet sat en solid kæp i hjulet for. Til trods for det var der rekordmange tilmeldinger til Jens Lundgrens foredrag – og da kameraerne først kørte, kom endnu flere seere til online.

Faktisk resulterede dagens seertal i en stigning på hele 5 gange flere deltagere, end der var med til det sidste ”normale” foredrag, inden første lockdown satte ind i marts 2020. Over 1.000 mennesker så med. Og der er ikke tale om et enestående tilfælde. Den samme forskel i deltagere viser sig nemlig også, når man kigger på deltagertallene fra en håndfuld af Selskabets andre offentlige foredrag før coronaens komme.

Pligt til formidling af forskning

På væggen modsat lærredet, som Jens Lundgren står foran, mens han taler til et kamera med en blåtlysende linse på størrelse med en femkrone, hænger et oliemaleri, der fylder næsten hele salens væg. Billedet er malet af kunstneren P.S. Krøyer, og det forestiller et møde i Videnskabernes Selskab i slutningen af 1800-tallet. Her taler zoologen Japetus Steenstrup til en halvcirkel af tilhørere.

– At formidle videnskab til danskerne og formidle den godt, det er en af Selskabets allervigtigste opgaver. Derfor betyder det meget for Selskabet, at vi stadig kan nå folk derude på trods af corona, så vi ikke er afskåret fra at udføre det, vi er her for. Og aftenens seertal ser ud til at tale et tydeligt sprog om, at liveudsendelser, som man let kan klikke sig ind på og

følge med i, tiltaler rigtig mange, sagde Kristoffer Frøkjær, Head of Communications i Videnskabernes Selskab.

Men der er også ulemper ved formatet, som var blevet overvejet, inden man besluttede sig for at gå live. Fx har seere af en live-transmission lettere ved at falde fra undervejs. At klappe computeren sammen eller skifte kanal på tv’et er nemmere end at rejse sig op midt under et foredrag og forlade lokalet, hvis man pludselig er kommet i tanke om, at der er noget, man skal nå.

Men seernes respons på Jens Lundgrens foredrag taget i betragtning er der umiddelbart ikke grund til at frygte at miste folks opmærksomhed undervejs:

– Fremragende indlæg. Tænk, at dansk forskning er så langt fremme i skoene. Tak for en spændende aften, lød det fra en seer i kommentarsporet til udsendelsen på Facebook.

En anden seer fulgte op:

– Bliv endelig ved med at tilbyde dem [foredragene, red.] på livestream, hvis muligt.

Tilbage i mødesalen stikker en tekniker hovedet ind i lokalet fra et tilstødende rum. Han nikker som for at signalere, at livesessionen er overstået. Det hele er gået, som det skulle. Jens Lundgrens foredrag om coronapandemien er nået hele vejen hjem i stuerne. Og både tilskuere og Videnskabernes Selskab er blevet lidt klogere på fremtiden.

NY VIDENSKABELIG PODCAST FRA VIDENSKABERNES SELSKAB MED NOGLE AF LANDETS BEDSTE FORSKERE

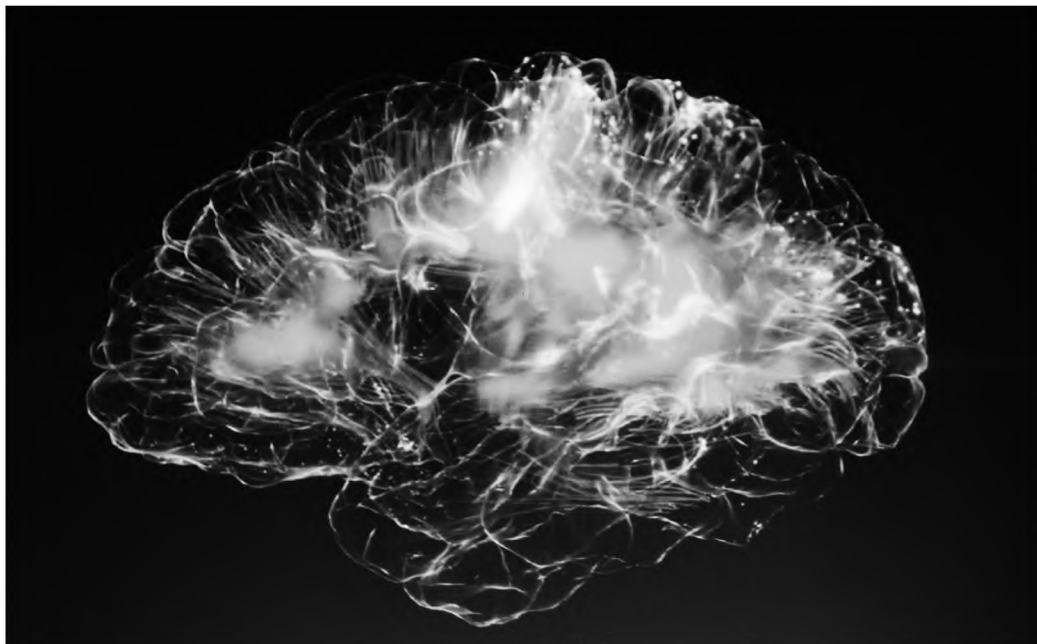
Uden Einsteins relativitetsteorier ville vi ikke have en GPS. Uden Montesquieus tanker om tredeling af magten ingen dansk grundlov, som den ser ud i dag. Og uden Pigous idé om ”grønne afgifter” ingen grøn økonomi. Med usynlig tråd er vores samfund vævet sammen af videnskabelige opdagelser, nærmest uden, at vi lægger mærke til det. Det stiller podcasten Grundtanker skarpt på.

DET KONGELIGE DANSKE

Videnskabernes Selskab

THE ROYAL DANISH ACADEMY OF SCIENCES AND LETTERS

Grundtanker



I hver episode af Grundtanker fortæller en fremtrædende dansk forsker – fx Eske Willerslev, Peter Birch Sørensen eller Anja Boisen – om et hjørne af det samfund, vi lever i. Et hjørne, der ikke var blevet til uden tidligere tiders originale videnskabelige opdagelser og tanker.

– Målet med podcasten er, at man som lytter bliver underholdt og hører gode historier. Man vil forhåbentlig opdage, hvor vigtig en brik videnskab er, når det kommer til at skabe et moderne samfund. Det samfund, vi har i dag, er jo blevet til, fordi forskere langt tilbage i tiden har tænkt og undersøgt og opfundet inden for både humaniora, natur- og samfundsvidenskab, fortæller Kristoffer Frøkjær, der er kommunikationschef i Videnskabernes Selskab og vært på

podcasten, og så har han en mangeårig erfaring som vært på DRs P1.

Videnskab i virkeligheden

Podcasten besøger virkeligheden i reportageform – det være sig virksomheder, der kan tage en coronatest på 12 minutter ud fra nanoteknologi, banegårde, vindmøller, eller mosehuller fulde af DNA – og krydsklipper derefter til studieoptagelser med større historisk dybde.

– Der er fyldt med eksempler på, at fortidens forskning har skabt nutidens samfund rundt om os ofte uden at forskerne har kunnet forudsige det. Da professor Eske Willerslev for 20 år siden opdager, at man kan finde DNA i is og jord, anede han ikke, at hans metoder en dag

ville kunne bruges til miljøovervågning eller ligefrem opklaring af drab. Ligesom professor Dan Zahavi til en start nok ikke havde en idé om, at hans filosofiske tanker omkring fænomenologi en dag kunne hjælpe psykisk syge. Og den slags eksempler er der masser af, forklarer Kristoffer Frøkjær.

Netop det dynamiske indhold med både reportage og studieoptagelser har været interessant at arbejde med for *Science Report*, der har produceret udsendelserne:

*– Det har været supersjovt at arbejde med videnskabsformidling i en sammenhæng, hvor der har været plads til eksperimenter og fokus på de gode historier. Jeg er meget stolt af resultatet, og jeg synes, vi er lykkedes med at få udsendelserne til at være både fængende og fascinerende, og jeg tror også, man som lytter bliver klogere af dem, siger direktør hos *Science Report*, Tor Arnbjørn.*

Led i en større udvikling

Podcasten er for Videnskabernes Selskab led i en naturlig formidlingsmæssig udvikling:

– Videnskabernes Selskab har gennem de senere år øget sit fokus på formidling af videnskab til danskerne. Podcasten, som er fuld af gode fortællinger, er en naturlig forlængelse af hele den mission, det er at skabe interesse for videnskaben, som jo er mere aktuel end nogensinde i disse tider, hvor alle forventer, at løsningen af coronakrisen eller klimakrisen kommer fra netop videnskaben, fortæller præsident i Videnskabernes Selskab, Marie Louise Nosch.

GRUNDTANKER udkom med 7 episoder i vinteren 2020/2021

HCO 2020

Gennem hele 2020 stod fejringen af 200-året for H.C. Ørstedes opdagelse af elektromagnetismen højt på Selskabets dagsorden med masser af foredrag, events og udgivelser. Fejringen, kaldet "HCØ2020", blev til i et samarbejde mellem Astra, DTU, Experimentarium, Videnskabernes Selskab og en række andre aktører.

1 MILLION DELTOG I FEJRINGEN

AF 200-ÅRET FOR H.C. ØRSTEDS OPDAGELSE AF ELEKTROMAG- NETISMEN

Danskerne udviste en kæmpe interesse for videnskaben, da 200-året for H.C. Ørstedes opdagelse af elektromagnetismen blev fejret i 2020, bl.a. med stærk deltagelse af Videnskabernes Selskab.

Fejringen af 200-året for H.C. Ørstedes opdagelse af elektromagnetismen udviklede sig i 2020 til en bred, folkelig begivenhed, hvilket var helt i tråd med videnskabsmanden H.C. Ørstedes ønske om at udbrede ”naturlæren” til folket. Det viser en effektmåling, som arrangørerne bag fejringen har udarbejdet.



FRA ÅBNINGEN AF HCØ2020 I INDUSTRIENS HUS

– Det er utrolig dejligt, at HCØ2020 har haft så stor gennemslagskraft i den danske befolkning. For Selskabet er det altafgørende at understøtte videnskabets vigtighed inden for alle faggrene, og det har vi med fejringen medvirket til på fornemste vis. Vi var med til at vise, hvordan videnskaben for 200 år siden havde stor betydning – og dét i endnu større grad i dag. Så vi er stolte af at have været med til at løfte opgaven, fortalte Generalsekretær i Videnskabernes Selskab Thomas Sinkjær.

Bredt samarbejde om at hyld H.C. Ørsted

Experimentarium, Danske Universiteter, Astra (det nationale naturfagscenter), Videnskabernes Selskab og DTU forenede kræfterne om jubilæet med det formål

at styrke naturvidenskabelig dannelse på tværs af alderstrin.

Videnskabernes Selskab deltog i fejringen med en alsidig palet af aktiviteter. Således modtog både professor Karl Anker Jørgensen fra Aarhus Universitet (2019) og professor Charles Marcus fra Københavns Universitet (2020) H.C. Ørsted-guldmedaljen, og der blev afholdt en foredragsrække om H.C. Ørsted i samarbejde med Selskabet for Naturlærens Udbredelse. Derudover lavede Selskabet en række film med nobelprismodtagere, der fortæller om deres forskning og Ørsted, som siden blev sendt på DR, og som er blevet set af over 600.000 danskere. Året resulterede også i flere bogudgivelser fra Selskabets

forlag, bl.a. digitaliseringen af en Ørsted-ordbog og genoptrykningen af Ørsteds samlede *Naturvidenskabelige Skrifter*. Men fejringen inviterede også til nye samarbejder. Sammen med Carlsbergfondet, Husbryggeriet Jacobsen og Carlsberg Laboratorium stod Selskabet bag lanceringen af en ”videnskabelig” H.C. Ørsted-øl – brygget på malt fra Ørsteds hjemstavn, Langeland. I samarbejde med tegneserieforlaget Cobolt udgav Selskabet tillige en populærvidenskabelig tegneserie om den tidligere generalsekretær i Selskabet, H.C. Ørsted.

Alsidig deltagelse

Over en bred kam viste det sig i arrangementerne fra alle de deltagende parter, at danskerne landet over var parate til at deltage i undervisning, foredrag, udstillinger, en naturvidenskabsfestival og aktiviteter på sociale medier. Skoleelever, studerende, lærere, forskere, skuespillere og andre kunstnere, journalister, direktører, politikere, iværksættere, kendte fra tv og på tv, en enkelt astronaut og H.K.H Kronprins Frederik samt Hendes Majestæt Dronning Margrethe, der, som nævnt, overrakte H.C. Ørsted-guldmedaljen. Bevillinger fra fonde gjorde det hele muligt.

– H.C. Ørsteds nysgerrighed over for naturvidenskab og teknisk videnskab består heldigvis endnu i dag. Det viser opbakningen til jubilæet, som forhåbentlig vil være med til at stimulere, at mange vælger at dygtiggøre sig på disse felter og derigennem bidrage til nye løsninger, som kan sikre en bæredygtig fremtid, sagde Gitte Lunde Andresen, relationschef på DTU og programleder af HCØ2020, som de fem partnerorganisationer døbte H.C. Ørsted-initiativet.

VIDENSKABERNES SELSKABS KORTFILMSERIE PÅ SKULDRENE AF H.C. ØRSTED VIST PÅ DR

I anledning af fejringen af 200-året for H.C. Ørsteds opdagelse af elektromagnetismen lavede Selskabet en kortfilmserie, hvor nutidens stjerneforskere, herunder flere nobelprismodtagere, fortæller, hvordan de skaber vores fælles fremtid – på skuldrene af Ørsteds forskning.

Serien blev skabt som led i det fokus, Selskabet havde på at fejre H.C. Ørsted, og det var med god grund, forklarede daværende generalsekretær Lars Arge:

- Man skal huske, at gnisten til forskning kommer fra én ting: nysgerrighed. Og den kan man have uanset alder – og uanset alder, kan man blive inspireret af at se de dygtigste. Det er lige meget, om vi taler fodbold, kunst eller videnskab.

Og netop at stille skarpt på de bedste, vise grundforskningens betydning og inspirere var målet med kortfilmrækken På skuldrene af Ørsted.

Deltagerne

Filmene trækker på nogle af verdens største forskere, og man møder som seer blandt andre nobelprismodtager Sir Roger Penrose, Karl von Klitzing, Gerard 't Hooft og Konstantin Noselov.

Sir Roger Penrose forklarer for eksempel, hvordan hans forskning i skabelsen af det univers, vi lever i i dag – som han mener, er et blandt mange – ikke havde været mulig uden H.C. Ørsteds grundvidenskabelige opdagelse af elektromagnetismen.

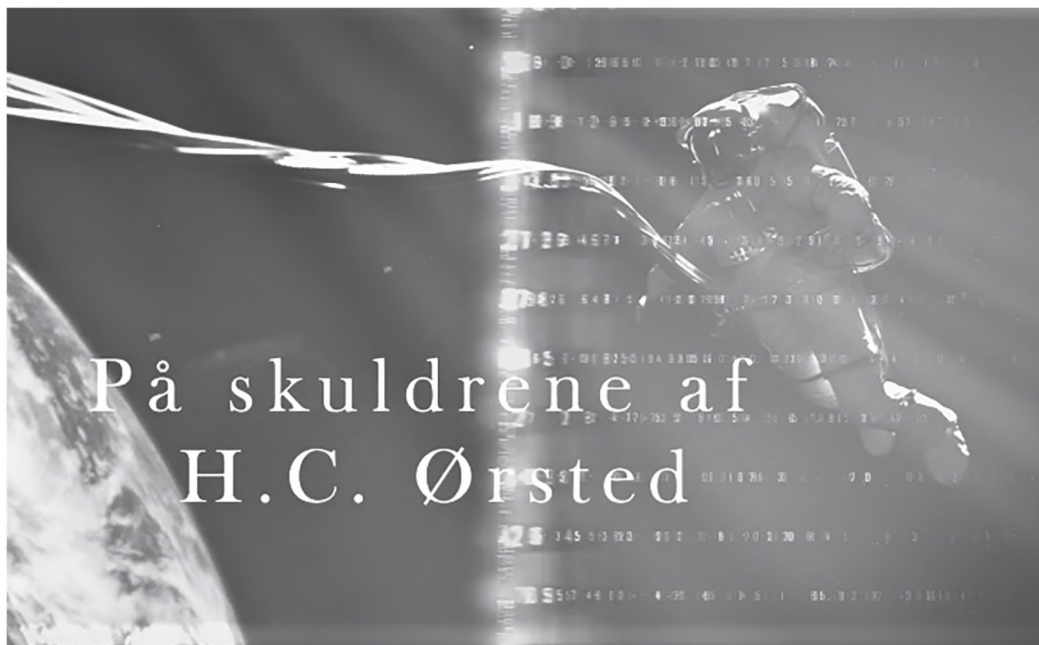
Karl von Klitzing fortæller, hvordan han opdagede den eksakte vægt på et kilogram, og Gerard 't Hooft forklarer, hvordan han afdækker jordens tyngdekraft med hjælp fra Ørsteds opdagelse.

Mere end 600.000 seere

Og mange så med på filmene. Da DR viste dem i løbet af 6 på hinanden følgende mandage i efteråret 2020 på DR2, havde de i første omgang mere end 600.000 seere. Efterfølgende har de ligget på DR.tv og været genudsendt flere gange. Ifølge DR trækker de så mange seere på grund af deres høje kvalitet og legende fortællestil, og man er især glad for, at så mange vender tilbage for at se alle afsnittene.

Kortfilmserien, der blev støttet af HCØ2020, Forskningens Døgn og Uddannelses- og Forskningsministeriet, er produceret i 6 afsnit, der varer ca. 8 minutter hver.

FOTO: VIDENSKABERNESELSKAB



MERE END 600.000 DANSKERE SÅ PÅ SKULDRENE AF H. C. ØRSTED PÅ DR

ØL OG TEGNE SERIE I H.C. ØRSTEDS NAVN

Fredag den 27. august var dagen, hvor sløret endelig kunne løftes for to helt særlige projekter, der var blevet til som led i fejringen af HCØ2020. Det var nemlig dagen for udgivelsen af tegneserien *HCØ – Kampen om videnskaben* – et resultat af et kreativt samarbejde mellem Forlaget Cobolt og Selskabets eget forlag med støtte fra Novo Nordisk Fonden. Det var også den første officielle serveringsdag for øllen EXPERIMENTA; en øl inspireret af Ørsteds liv og virke, udviklet i en kollaboration mellem hhv. Carlsbergfondet, Husbryggeriet Jacobsen, Carlsberg Laboratorium og Videnskabernes Selskab.

PHOTO KRISTOFFER FRØSKJÆR



DEN HELT SÆRLIGE EKSPERIMENTELLE ØL

Det var derfor en ovenud begejstret Mogens Høgh Jensen, daværende præsident for Videnskabernes Selskab, der kunne byde gæsterne velkommen til lanceringsarrangementet, der bød på taler, filmfremvisning og – ikke mindst – Danmarks første prøvesmagning af EXPERIMENTA, efterfulgt af tegneserieresignering af kunstnerne bag værket selv: forfatter Henrik Prætorius, farvelægger Angelica Inigo samt tegnerne Peter Snebjerg og Niels Roland.

Samme formål, men i nye klæder

Selvom Selskabets daværende redaktør Marita Akhøj Nielsen i sin tale grinende omtalte *HCO – Kampen om videnskaben*, der jo er den første tegneserieudgivelse fra Videnskabernes Selskab i hele dets historie, som ”noget af et paradigmeskifte”, kunne både hun og Mogens Høgh Jensen hurtigt blive enige om, at den som forskningsformidlingsprojekt ikke desto mindre var helt i tråd med Selskabets vision. Mens den daværende præsident pointerede, at tegneserien “[...] falder godt sammen med den retning, Videnskabernes Selskab gerne vil gå i fremtiden, med fokus på Selskabets rolle som formidler af god, gedigen videnskab,” så var den tidligere redaktør også meget begejstret for genrens format i sig selv, der, som hun sagde, minder meget om filmens:

“[...] Men i modsætning til filmen gør tegneserien det muligt for læseren at vælge sit eget tempo, stoppe op, tænke sig om og bladre tilbage. Og lige præcis derfor er tegneseriemediet helt fremragende til videnskabsformidling,” forklarede hun, inden hun understregede, hvor afgørende det dog havde været, at Selskabet havde haft en så erfaren samarbejdspartner som Cobolt at løfte opgaven med.

Pernille Arvedsen, redaktør på Forlaget Cobolt, delte naturligvis begejstringen for tegneseriemediet og det, det kan, hvilket hun også kom ind på i sin tale:

– At udgive tegneserier er et kæmpe privilegie. Man bliver hele tiden genforbundet med verden, og man får hele tiden nye perspektiver foræret fra altid passionerede, dedikerede og dygtige folk [...] Gennem arbejdet med HCO – Kampen om videnskaben har jeg fået nye perspektiver på den tid, jeg lever i, og på det, der ligger til grund for den tid. Jeg har nemlig lært om HCO og om den betydning, han har haft for nutiden, og dermed også for fremtiden, sagde hun og sluttede af med at glæde sig over, at hun nu kunne dele det privilegie, det har været at se H.C. Ørsted komme til live, med resten af Danmark.



FRA FORSIDEN AF HCØ - KAMPEN OM VIDENSKABEN

Videnskab med både smag og farve

I kølvandet på talerne fulgte en filmfremvisning om tilblivelsen af EXPERIMENTA, hvor chefbrygmester på Carlsberg Laboratorium, Erik Lund, kunne indvi tilhørerne i videnskaben bag øllen af samme navn som H.C. Ørsteds banebrydende afhandling om elektromagnetismen. Her fortalte han bl.a., hvordan EXPERIMENTA – der er brygget, som man bryggede øl på Ørsteds egen tid – er lavet på malt fra videnskabsmandens fødeby Rudkøbing, og at den er tilsat humlesorter med duft af peber, eftersom Ørsted var den første til at udvinde alkaloidet piperin fra netop dette krydderi.

Denne helt særlige krydrede smag blev hurtigt opfanget af en af arrangementets gæster, Mikkel Bohm:

– Det er interessant, hvordan den [øllen, red.] åbner sig. Det kommer lige et øjeblik efter, at man har smagt den. Ligesom en god vin, sagde han tilfreds. Og det lod ikke til, at Mikkel var alene om at bifalde EXPERIMENTA, for lyden af kapsler, der knappedes op, fyldte rummet, mens folk beundrende lænede sig ind over de opslåede tegneserier, der blev signeret for fuld pen.

HCØ2020 OFFENTLIGE FOREDRAG

MANDAG DEN 25. MAJ 2020

H.C. Ørsted og hans betydning for datidens musik og billedkunst

PETER NØRGAARD LARSEN, OVERINSPEKTØR OG SENIORFORSKER, STATENS MUSEUM FOR KUNST
BJARKE MOE, SENIORFORSKER, DET DANSKE SPROG- OG LITTERATURSELSKAB

DOBBELTFOREDRAG

“Spændte Nervers mekaniske Purring” – om billedet af Ørsted og hans betydning for billedkunsten

PETER NØRGAARD LARSEN

Hvis man gerne vil forstå, hvad guldalderens billedkunst handler om, er H.C. Ørsteds *Aanden i Naturen*, 1849-50, et godt sted at starte. Her samlede Ørsted et langt livs refleksioner over sammenhængen mellem ånd og natur, religion og videnskab. Med den kristne naturmetafysiks forestilling om, at Guds storhed kan aflæses i hans skaberværk, naturen, blev kunsten tildelt en privilegeret funktion som hjemsted for oplevelsen af, hvordan Gud åbenbarer sig i naturen. Med afsæt i billedkunstens portrætter af Ørsted og guldalderens billedkunst giver foredraget et indblik i, hvordan *Aanden i Naturen* kan bruges som nøgle til at åbne for de mange åndelige betydninger, der ligger i periodens billedkunst. Betydninger, som har været glemt i kunsthistoriens præference for den prosaiske virkelighed.

H.C. Ørsted og det københavnske musikliv

BJARKE MOE

H.C. Ørsted tog aktivt del i diskussioner om musik, litteratur og kunst, og at han var højt respekteret i det københavnske kulturliv, får man et helt unikt indblik i ved at betragte begivenhederne omkring hans begravelse i marts 1851. Her dannede musik af J.P.E. Hartmann og C.E.F. Weyse samt et nyskrevet værk af Niels W. Gade den klanglige ramme om begravelsen. Med udgangspunkt i musikken, komponisterne og de medvirkende musikere ved begravelsen vil foredraget tegne et billede af hovedstadens musikliv i midten af 1800-tallet og illustrere, hvordan københavnernes tog afsked med Ørsted. Ved foredraget vil der blive fremført uddrag af Gades værk – formodentlig for første gang siden 1851.

MANDAG DEN 7. SEPTEMBER 2020

Om de 2000 ord som H.C. Ørsted indførte i det danske sprog

FRANS GREGERSEN
PROFESSOR, KØBENHAVNS UNIVERSITET

H.C. Ørsted foreslog, og brugte selv, ca. 2000 nye danske ord som fagtermer. De to vigtigste succeser er ordene 'ilt' og 'brint', men der var mange flere, som ikke blev brugt af andre end ham selv. I foredraget sættes Ørsteds indsats som sprogforfnyer ind i en historisk kontekst: Ørsted stod for det naturvidenskabelige gennembrud i det danske forskningslandskab, og hans politiske overbevisning tilsagde, at almindelige mennesker skulle engageres; derfor dansk terminologi.

Derefter gennemgås baggrunden for de to signifikante succeser – Ørsted havde bl.a. kontakt med den danske sprogforsker Rasmus Rask, som frarådede brugen af ordene 'ilt' og 'brint'. Endelig kontrasterer Frans Gregersen succeserne med en vigtig fiasko, før han afslutter med at se på Ørsteds praksis i forhold til nutidig sprogpolitik.

MANDAG DEN 21. SEPTEMBER 2020

Elektromagnetisme og kvanteelektronik

JENS PAASKE
LEKTOR, KØBENHAVNS UNIVERSITET

Miniaturiseringen af elektriske komponenter er nået til vejs ende. En enkelt transistor på Samsungs seneste microchips måler kun 4 nanometer, altså godt samme størrelse som bredden af en DNA helix eller omtrent 40 brintatomer på række. På disse længdeskalaer har kvantemekanikken for længst gjort sit indtog med Plancks konstant, og flydende strømme er blevet til elektroner, som kvantetunnelerer gennem energibarrierer.

I dette foredrag fortæller Jens Paaske om bestræbelserne på at forstå samspillet mellem elektronernes magnetiske og elektriske frihedsgrader i nanoskopiske systemer. Hvad er den elektriske modstand af et brintatom, og gælder Ohms lov forresten stadig? Kan vi gentage Ørsteds forsøg og få en elementarkompassnål til at slå ud under påvirkning af tunnelerende elektroner?

MANDAG DEN 28. SEPTEMBER 2020

Arven efter Ørsted – et kritisk perspektiv

HELGE STJERNHOLM KRAGH
PROFESSOR EMERITUS, KØBENHAVNS UNIVERSITET

I jubilåret for Ørsted og elektromagnetismen kan der være grund til at anlægge et bredere og mere kritisk perspektiv på Ørsteds virke og hans betydning for dansk naturvidenskab. Dette virke var ikke kun positivt men også negativt, da Ørsteds synspunkter på visse områder var ude af trit med udviklingen. Bl.a. afviste han atomteorien. Han forstod ikke mekanikken, og han var fremmed over for matematisk fysik. Skyggen efter Ørsted var lang og prægede dansk fysik i lang tid efter hans død. Der er ingen naturlig forbindelse mellem Ørsted og Bohr – tværtimod.

TIRSDAG DEN 6. OKTOBER 2020

Hvordan skaber man en unik, velsmagende øl med noter af videnskab?

ERIK LUND, CHEFBRYGMESTER, CARLSBERG
HELGE STJERNHOLM KRAGH, PROFESSOR EMERITUS,
KØBENHAVNS UNIVERSITET

Dobbeltforedrag med chefbrygmesteren fra Carlsberg Laboratorium og en vel-fortællende videnskabshistoriker. Der bliver budt på både viden om, hvordan man opfinder og udvikler en ny øl, og hvilken betydning, H.C. Ørsted havde for

udviklingen af den danske ølbrygning, og så er der smagsprøver på en helt ny øl. I 2020 er det 200 år siden, at Ørsted opdagede elektromagnetismen og lagde grundstenen til det moderne elektrificerede samfund. Hvad langt færre ved, er, at han med sine andre videnskabelige landvindinger samt inspiration fra brygger J.C. Jacobsen fra Carlsberg havde en enorm betydning for Danmark som ølbrygningsland.

Arrangementet er arrangeret af Videnskabernes Selskab i samarbejde med Husbryggeriet Jacobsen og Copenhagen Beer Week.

ARRANGEMENTET BLEV GENTAGET FREDAG DEN 9. OKTOBER 2020
PÅ GRUND AF CORONARESTRIKTIONER

MANDAG DEN 19. OKTOBER 2020

Ørsted to Bohr to now

CHARLES MARCUS
PROFESSOR, KØBENHAVNS UNIVERSITET

Selskabet for Naturlærers Udbredelse og Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab inviterer til offentligt foredrag med modtageren af H.C. Ørsted-Guldmedaljen i fysik.

“The needle moved!”

One can imagine Hans Christian Ørsted exclaiming aloud when he energized the nearby wire, discovering electromagnetism.

Just as easily, one can imagine Niels Bohr

wondering aloud a century later, “And what if there had been no needle? Would there still have been a magnetic field?” or even, “What if the needle was there, but Ørsted was not there to observe it?”

The legacies of Ørsted and Bohr, respective discoverers of classical electromagnetism and quantum physics, connect today, at the research frontier, where the flow of electric currents and the fields that result can remain in an undetermined quantum state until measured. Perhaps most surprising is that adding quantum indeterminacy to electromagnetism raises new and difficult unanswered questions and hints at unrealized technologies.

This talk presents the entangled legacies of Ørsted and Bohr and what it means for modern research and our future practical world.

MANDAG DEN 2. NOVEMBER 2020

Our magnetic Earth

CHRIS FINLAY
PROFESSOR, DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET

The Earth’s magnetism results from vast electrical currents generated by motions in our planet’s liquid metal core. The Earth’s magnetic field is a fundamental aspect of our natural environment that provides protection from the charged

particles that stream from the Sun. Yet it is far from steady – the magnetic pole in the Northern Hemisphere is moving towards Siberia, and the field strength is decreasing in the South Atlantic. There are many unresolved questions regarding the mechanism generating the field and driving its changes. This talk will provide an overview of the Earth’s magnetism, describe recent progress using magnetic observations from satellites to track its changes in great detail, and discuss what this is teaching us about the electromagnetism of Earth’s deep interior.

MANDAG DEN 16. NOVEMBER 2020

Vedvarende energi – uden Ørsted gik det ikke

FREDE BLAABJERG
PROFESSOR, AALBORG UNIVERSITET

Vedvarende energi er blevet en helt essentiel teknologi til reduktion af verdens CO₂-udledning. I næsten alle tilfælde fremstilles strøm fra sol, vind, vand og bølger. Verdens målsætninger for CO₂-reduktioner i 2030 og 2050 vil kræve, at vi installerer langt flere solceller og vindmøller sammenlignet med i dag. For at kunne hente mest mulig energi ud af de vedvarende energikilder er det vigtigt at kunne styre dem. Dette gøres ved elektronik, der kan styre store effekter – i daglig tale kaldet effektelektronik. Foredraget vil fortælle om, hvordan vi henter mest mulig energi ud af solceller og vindmøller. Hvad skal der til for at tilslutte elnettet, og

hvordan integreres den vedvarende energi bedst i fremtidens større elnet? Hvilke muligheder har vi for at lagre store mængder af elenergi? Dette er en udfordring, vi arbejder meget med for tiden. Men nye løsninger kan være på vej.

MANDAG DEN 23. NOVEMBER 2020

H.C. Ørsteds verdensbillede og videnskab

ANJA SKAAR JACOBSEN
LEKTOR, KØBENHAVNS VUC OG KØBENHAVNS UNIVERSITET

Gennem de tyske filosoffer Immanuel Kant og Friedrich Schelling lod H.C. Ørsted sig inspirere af en filosofisk tradition, der var både metafysisk og erkendelsesteoretisk. I sit foredrag vil Anja hovedsageligt fokusere på de metafysiske aspekter af denne romantiske filosofi, der inspirerede Ørsted i hans videnskabelige arbejde og stædige holdning til naturen. Gennem eksempler fra hans fysik og kemi vil hun belyse Ørsteds dynamiske verdensbillede og de videnskabelige begreber, som er fremmede for os i dag, men som han benyttede til at forklare fænomener såsom lys, varme, elektrisk strøm og kemisk affinitet. Nøglebegreberne er her polaritet og konstant vekselvirkende, modsatrettede kræfter.

MANDAG DEN 14. DECEMBER 2020

UDSKUDT

Ørsted, Faraday og Tesla – Om den teknologiske udnyttelse af elektromagnetismen

HANS BUHL
MUSEUMSINSPEKTØR, AARHUS UNIVERSITET

H.C. Ørsted opdagede elektromagnetismen, men det var andre, som satte gang i udviklingen af de elektriske teknologier, som former vores liv. Året efter, at Ørsted havde opdaget, at strøm kan få en magnet til at bevæge sig, havde den engelske fysiker Michael Faraday omsat denne viden til rotationsapparater, som er udgangspunktet for de utallige elektromotorer, som holder vores samfund i gang. Senere opdagede Faraday den elektromagnetiske induktion, altså at en bevæget magnet kan skabe strøm. Størstedelen af den elektricitet, som bliver brugt i verden, frembringes efter dette princip. Det vekselstrømssystem til elforsyning, som vi kender i dag, skyldes dog i høj grad den serbisk-amerikanske opfinder og elektroingeniør Nikola Tesla. Så det er ikke tilfældigt, at en vis hr. Musk har opkaldt sine elbiler efter ham.

UDSKUDT TIL MANDAG DEN 7. JUNI 2021
GRUNDET SKÆRPEDE CORONARESTRIKTIONER

AKTUELT FRA FORSKNINGEN – VIDENSKABERNES SELSKABS OFFENTLIGE FOREDRAG

Videnskabernes Selskabs offentlige foredrag planlægges af Forskningsformidlingsudvalget, som består af tre medlemmer fra hver klasse. Ved sæsonens afslutning bestod udvalget af følgende medlemmer: Niels Kærgård, Karin Frei, Charlotte Appel, Kim Guldstrand Larsen, Stine Helene Falsig Pedersen og Trine Bilde. Sekretær for udvalget er Mette Miller Danielsen.

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.

På grund af coronapandemien er de offentlige foredrag siden 22. februar 2021 blevet live-transmitteret, og de kan alle (gen)ses på Selskabets YouTube-kanal eller via hjemmesiden – under ”tidligere arrangementer”.

FOTO: VIDENSKABERENS SELSKAB



MANDAG DEN 14. SEPTEMBER 2020

Muhammad på scene, lærred og skærm

JAKOB SKOVGAARD-PETERSEN
PROFESSOR, KØBENHAVNS UNIVERSITET

Muhammad er på én gang en central person i verdenshistorien og muslimernes profet. Men hvem var Muhammad? Hvad har han betydet, og hvad er meningen med ham i dag?

Ligesom kristne fra barnsben lærer om Jesu liv, lærer muslimer om Muhammads liv. Og ligesom Jesus har Muhammad undergået mange tolkninger. Fra Guds lys til menneskets barn, fra lovgiver til kærlighedsobjekt, fra samfundsstøtte til socialistisk revolutionær. Disse tolkninger har ikke efterfulgt hinanden, men er akkumuleret over tid, og de sameksisterer i større muslimske byer, mere eller mindre fredeligt. Elsket, som han er, er Muhammad en person, som muslimer strides om. Derfor er nye fremstillinger af Muhammads liv ofte kontroversielle. De mange fortolkninger er ikke bare nedfældet på skrift. Muhammad er også blevet fremstillet på billeder og gestaltet på teatret og i film. Foredraget følger fremstillingerne af Muhammad på scenen i Europa og på film og fjernsyn i den arabiske verden og fortæller om de valg, der er foretaget, og den modstand, de har mødt.

MANDAG DEN 5. OKTOBER 2020

Tre vilde år med trykkefrihed 1770-73

ULRIK LANGEN, PROFESSOR, KØBENHAVNS UNIVERSITET
HENRIK HORSTBØLL, PROFESSOR EMERITUS,
LUNDS UNIVERSITET
FREDERIK STJERNFELT, PROFESSOR, AALBORG UNIVERSITET

Den 14. september 1770 indførte Christian 7. og hans livlæge J.F. Struensee pludselig trykkefrihed. De næste tre år væltede nye skrifter frem. Trykkefrihedstiden blev et eventyrligt eksperiment i stor skala. Hvad skete der, når en europæisk stat pludselig gav ordet frit og fjernede al censur? Vi drager tilbage til 1770'ernes København, hvor vi følger udvalgte debatter og fejder og indrammer den nye offentlighed. Vi portrætterer et udvalg af de nye, uforfædede stemmer uden for den lærde verden. Vi følger skrifternes eksplosive blanding af emner og genrer i det nye København, der også blev et resultat af trykkefriheden, med trykkerier, bogboder, avis kiosker og vissekællinger, men også med matroser, fiskerkoner, spækhøkere, værtshuse og bordeller. Vi beskriver, hvordan kuppet mod Struensee den 17. januar 1772 var et chok, der med ét satte helt nye grænser for, hvad der kunne trykkes, samtidig med at en ny storm af skrifter om og imod Struensee brød frem. Vi følger, hvordan det nye styre efterhånden kvalte trykkefriheden i efteråret 1773.

 MANDAG DEN 26. OKTOBER 2020

Hvordan kan man måle lægemidlers effekt i hjernen?

GITTE MOOS KNUDSEN
PROFESSOR, OVERLÆGE, KØBENHAVNS UNIVERSITET

Der er et stort behov for nye lægemidler til behandling af hjernesygdomme, fx Alzheimers sygdom, blodprop i hjernen og psykiatriske sygdomme. Selv ved de hjernesygdomme, hvor der i dag findes effektive lægemidler, vil der stadig være nogle, der enten ikke har tilstrækkelig gavn af det eller ikke tolererer bivirkningerne.

Der er derfor behov for mere grundlæggende viden om, hvad der går galt i hjernen ved bestemte sygdomme – hvorfor opstår de, og hvad er mekanismen bag det? Imens der forskes videre i de spørgsmål, kan man spekulere på, hvorfor nogen lægemidler virker bedre på nogle mennesker end på andre. Én mulighed er naturligvis, at der kan være forskelle på, hvordan et lægemiddel optages, men der er en del, der tyder på, at hjernesygdomme, herunder psykiatriske sygdomme, som vi i dag klassificerer som én sygdom, reelt udgøres af flere forskellige sygdomme. I foredraget vil nye tilgange til at afklare dette, fx med hjerneskanninger eller ”big data”, blive gennemgået.

 MANDAG DEN 9. NOVEMBER 2020

Plastik – et epokegørende materiale på godt og ondt

YVONNE SHASHOUA
SENIORFORSKER

Produktionen af plastik tog for alvor fart i 1950'erne. Producenterne lovede, at plastik ville ændre dagligdagen, og de fik ret. Brugen af plastik inden for fx teknologi, medicin og tøj har bidraget positivt til uendelig mange sider i husholdningerne og samfundslivet. Bagsiden er den stigende plastforurening af vores økosystemer. Trods en omfattende forskning i plastforurening er der mange ubesvarede spørgsmål. Fx antyder simulerede ældningsforsøg publiceret af plastindustrien, at nedbrydningen af plastik varer hundredvis af år. Dette harmonerer dårligt med, at den første mikroplast i naturen blev opdaget i 2004.

Gennem årene har museer indsamlet genstande af plastik for eftertiden. I dag repræsenterer disse genstande en unik mulighed for at studere materialets nedbrydning i 'real time'. I foredraget belyses det, hvordan forskning i plast på museer kan bidrage til at forstå materialets forurening i det naturlige miljø.

MÅNDAG DEN 30. NOVEMBER 2020

At leve med iltmangel: Hvordan klarer dyr det?

ANGELA FAGO
PROFESSOR, AARHUS UNIVERSITET

Ilt i luften er nødvendigt for alt dyreliv. Hvor mennesker dør efter få minutter uden adgang til luft, lever andre dyr i den tynde luft på bjergenes top eller kan overleve endda måneder uden ilt overhoved. I dette foredrag vil jeg vise eksempler fra min egen forskning om genetiske ændringer i blodet, som gør det muligt for fugle at leve i højderne i Andesbjergene eller flyve over Himalaya og for hjortemuspopulationer at tilpasse sig forskellige højder i Rocky Mountains i USA. Jeg vil også præsentere de mest ekstreme hvirveldyr, ferskvandsskildpadder, som i naturen overlever de lange vintermåneder uden ilt i frosne søer, og vise data, der forklarer, hvorfor deres hjerte ikke tager skade af iltmangel i modsætning til menneskehjertet. Disse dyr er glimrende eksempler fra naturen, hvor fysiologien bliver presset til det yderste, hvilket øger vores forståelse af, hvordan kroppen fungerer under de mest ekstreme forhold.

MÅNDAG DEN 7. DECEMBER 2020

UDSKUDT

Hvordan lykkedes det vores forfædre at forvandle en aggressiv ulveflok til menneskets bedste ven?

TOM GILBERT
PROFESSOR, KØBENHAVNS UNIVERSITET

Alle ved, at hunden er menneskets bedste ven! Arkæologiske beviser tyder på, at vi mennesker har levet og interageret sammen med hunde i mindst 10.000 år, hvilket med stor sandsynlighed gør hunden til det første dyr, som vores forfædre succesfuldt domesticerede. Når man ser på hunde i dag, er det tydeligt, hvorfor de har fået så essentiel en plads i vores samfund. Hunde kan udføre en bred vifte af opgaver, som har værdi for vores samfund, såsom vagt, jagt, hyrdning og service samt sågar militær- og redningsmissioner, samtidig med at de viser deres ejere en imponerende grad af loyalitet og opmærksomhed, i en sådan grad at de ofte bliver anset som en del af familien. Alt dette er endnu mere imponerede, når man ser det i lyset af, at meget få af os har lyst til at komme tæt på hundens forfader, den grå ulv. Det rejser spørgsmålet om, hvordan det lykkedes os at forvandle en aggressiv ulveflok til menneskets bedste ven. Nye fremskridt inden for genetisk forskning hjælper os tættere på at besvare spørgsmål som dette, og disse nye opdagelser vil være omdrejningspunktet i foredraget.

UDSKUDT TIL 2021 GRUNDET SKÆRPEDE CORONARESTRIKTIONER

 MANDAG DEN 22. FEBRUAR 2021

Coronapandemien: Fra kaos til løsning

JENS LUNDGREN
PROFESSOR, KØBENHAVNS UNIVERSITET

Pandemier kommer med jævne mellemrum, og en kortlægning af mikroorganismer med pandemisk potentiale siden H1N1-influenzapandemien i 2009 har klargjort trusselsbilledet. Alligevel blev verden overrasket primo 2020. Frygten og usikkerheden var stor. Den politiske ledelse og ledelsen af kritiske institutioner, der er afgørende i en hurtigt udviklende krise, blev stress-testet. Et forskningsapparat, der var forberedt, kunne hurtigt besvare kaos med nøgterne analyser. Forskning på tværs af naturvidenskabelige, økonomiske, juridiske og antropologiske felter blev skabt. Samarbejder på tværs af lægefaglige discipliner accelererede. En folkeoplysningsproces, som ikke er set magen til, gik i gang; befolkningen var problemet (læs: smitekilden) men også løsningen (læs: ved ændret adfærd afbrydes smitteveje). Dette skete nationalt og internationalt. Udfordringer, trusler, stress, kølig analyse, panik, og åbenbaringer – i et sammenrum. Og langsomt men sikkert blev aftegningerne af reelle løsninger klarere og klarere. En forunderlig rejse.

 MANDAG DEN 1. MARTS 2021

Smittorisiko og samfundsøkonomi – nedlukninger, restriktioner og hjælpepakker

TORBEN M. ANDERSEN
PROFESSOR, AARHUS UNIVERSITET

Coronakrisen har stor samfundsøkonomisk betydning. For at begrænse smittespredningen har det i flere omgange været nødvendigt med nedlukninger, restriktioner og anbefalinger. Disse tiltag har haft til formål at begrænse omfanget og formen af kontakt mellem mennesker, men dette har samtidig stor økonomisk betydning. Kontakt mellem mennesker er et grundlag for meget økonomisk aktivitet. Virksomhedernes afsætning afhænger af det, og kontakt mellem mennesker er selvsagt også af stor betydning på arbejdspladser og uddannelsesinstitutioner. Coronakrisen har derfor affødt to store samfundsøkonomiske spørgsmål. Hvordan skal sundhedsmæssige hensyn afvejes med de samfundsøkonomiske konsekvenser, både ved nedlukninger og ved genåbninger? Hvordan kan hjælpepakker indrettes, så de økonomiske konsekvenser af de sundhedsmæssigt begrundede restriktioner kan aflastes for virksomhedsejere og lønmodtagere, og hvilke implikationer har det? Foredraget behandler disse spørgsmål og gør samtidig midtvejsstatus over, hvordan coronakrisen indtil nu har påvirket dansk økonomi.

MÅNDAG DEN 8. MARTS 2021

Sproghistoriens sorte hul: Byens kendte skrift – landets ukendte tale

FRANS GREGERSEN
PROFESSOR, KØBENHAVNS UNIVERSITET

Vi ved meget om sproghistorie, men der er endnu mere, vi ikke ved. Vi har først og fremmest svært ved at danne os nogen forestilling om sproghistorien i den lange periode af menneskeheds historie, hvor vi var jæger-samlere. Jæger-samlere skriver ikke. Først når skriften opstår, har vi nogenlunde fast grund under fødderne.

Men skrift er ikke tale, og der skal altid en slutningsproces til, før vi får greb om, hvordan folk har talt. Og så er der det yderligere ømme punkt, at folk helt op til i dag i langt større tal boede på landet end i de byer, hvor skriften opstod og blev praktiseret. Måske er skriften kun en afspejling af, hvordan fine folk i byerne talte? I foredraget opridses jeg, hvordan by og sprog hænger sammen gennem historien, og afslutter med nogle forslag til, hvordan vi kan forstå landbefolkningens tale, før vi får solid viden om den, i og med at dialektologien opstår i midten af 1800-tallet. Måske er det sorte hul ikke helt uigennemtrængeligt.

MÅNDAG DEN 15. MARTS 2021

Interstellar katalyse, stjerne- dannelse og livets oprindelse

LIV HORNEKÆR
PROFESSOR, AARHUS UNIVERSITET

Det interstellare rum, området mellem stjernerne, er hjemsted for overraskende komplekse molekyler. Man har fx observeret vand, methanol og glycolaldehyd – et forstadium til sukker. De mest komplekse molekyler findes i de områder, hvor nye stjerner og planetsystemer bliver dannet. Her spiller de en stor rolle for dannelsen af nye stjerner. Asteroider og kometer har gennem jordens historie leveret kemisk komplekse interstellare molekyler fra rummet til planetens atmosfære og overflade – og her kan de have bidraget til livets oprindelse. Hypotesen er, at de komplekse molekyler dannes via katalytiske reaktioner på overfladen af interstellare nano-støvkorn. I laboratoriet kan vi teste den hypotese og undersøge, hvor komplekse molekyler det er muligt at danne under interstellare betingelser. Målet er at bestemme, om livets molekylære byggesten – aminosyrer, DNA-baser, sukker og fedtsyrer – kan dannes i det interstellare rum, før dannelsen af stjerner og planeter.

 MANDAG DEN 19. APRIL 2021

Øerne ved siden af: Slaveri og frihed i Caribien

GUNVOR SIMONSEN
LEKTOR, KØBENHAVNS UNIVERSITET

Hvordan fortæller vi historien om Caribien? Foredraget præsenterer forskningsprojektet IN THE SAME SEA, som sigter på at vise, at de øsamfund, som opstod på De Små Antiller (øerne i det østlige Caribien) i 1700- og 1800-tallet, blev afgørende præget af forbindelser mellem øerne. Øerne var små. Der var få ressourcer. Slavebundne afrikanere, frie farvede og europæiske kolonister levede i sårbar samfund, som var præget af racebaseret slaveri, plantage-produktion og langdistancehandel. Derfor vendte øboerne sig mod nabooerne, som lå tæt på. Her kunne de få adgang til friske madvarer, fersk vand, nye ideer og rygter. Kolonister kunne få hjælp, når oprør truede, og de lærte om tiltag til at sikre slaveriets fortsatte eksistens. Slaver kunne dele viden om oprør, få spirituel lindring og et frirum, fra det hårde, ofte farlige liv på sukkerplantagerne. Sammen og hver for sig skabte øboerne en fælles verden præget af slaveri og frihed.

 MANDAG DEN 3. MAJ 2021

Hvorfor producerer bakterier antibiotika?

LONE GRAM
PROFESSOR, DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET

I 1928 opdagede Alexander Fleming, at en mikroorganisme, en skimmelsvamp, producerede et bakteriedræbende stof, penicillin. Både skimmelsvampe og bakterier kan producere antibiotiske stoffer, og 60 procent af de antibiotika, vi bruger i medicinsk behandling, er dannet af mikroorganismer. Analyser af mikrobernes arvemasse (genomer) viser, at der stadig er et enormt uudnyttet potentiale. Det er godt nyt for behandling af bakterieinfektioner. Vi har antaget, at bakterier og svampe bruger antibiotiske stoffer i deres indbyrdes konkurrence, en slags "weapons of mass destruction", men vi har ikke mange resultater, der viser, at det faktisk er disse stoffers naturlige funktion. Hvis vi fjerner en bakteries evne til at danne antibiotika, medfører det ofte store ændringer i vækst og adfærd hos producent-bakterien, hvilket indikerer, at antibiotiske stoffer har andre funktioner end blot at være forsvar mod andre. Ved at forstå de (mange) funktioner, som antibiotika har i bakteriers biologi, kan vi både blive klogere på, hvordan naturen fungerer, og lægge nye og bedre strategier for at finde nye antibiotika.

SÆRARRANGEMENTER I
SAMARBEJDE MED DANMARKS
FRIE FORSKNINGSFOND

MANDAG DEN 17. MAJ 2021

FOREDRAG MED
ELITEFORSK-
PRISMODTAGERNE
2021

Et foranderligt Arktis set fra
oven – fra celler til satellitter

SIGNE NORMAND
PROFESSOR VED INSTITUT FOR BIOLOGI, AARHUS
UNIVERSITET

Arktis er i hastig forandring. Hver sommer bliver arktisk lidt grønnere – men ikke alle steder. Ændringerne er komplekse og varierer fra sted til sted. Hvad er årsagerne til denne variation? Det undersøger jeg ved at kombinere data på tværs af skala – i både tid og rum – fra satellitter, droner og felt- og laboratorieundersøgelser. Herved kan vi bedre forstå ændringerne og deres konsekvenser.

Hjertesygdomme set
fra oven med fokus på
hjerteklapbetændelse

EMIL FOSBØL
OVERLÆGE PÅ HJERTECENTRET, RIGSHOSPITALET

Hjertesygdomme har en vedvarende central rolle for folkesundheden og kræver mange ofre. Sygdommene kan anskues fra forskellige afstande, fx via mikroskop på celleniveau eller fra et epidemiologisk "helikopterperspektiv". Emnet for foredraget vil være hjerteklapbetændelse (infektøs endokarditis), som er min primære interesse. Hjerteklapbetændelse er en dødelig sygdom med ca. 600 nye tilfælde i Danmark om året. Med afsæt i forskningen vil foredraget også give indsigt i fremtidens muligheder for patienter med hjerteklapbetændelse.

Organisationer som
institutionelle entreprenører

EVA BOXENBAUM
PROFESSOR VED INSTITUT FOR ORGANISATION,
COPENHAGEN BUSINESS SCHOOL

Ildsjæle fungerer som institutionelle entreprenører, når de gennem deres organisatoriske kontekst bidrager bevidst til at ændre samfundet. Ildsjæle støder dog tit hovedet mod en institutionel mur af etablerede tankesæt, normer og regler, der blokerer for deres banebrydende ideer. Hvordan og under hvilke betingelser får de tilstrækkelig gennemslagskraft til at påvirke samfundet i den ønskede retning?

Electrons go ballistic: Quantum interference in molecules

GEMMA CLARE SOLOMON LARSEN
PROFESSOR VED NANO-SCIENCE CENTER OG KEMISK
INSTITUT, KØBENHAVNS UNIVERSITET

Zooming in to the nanometer length scale (one millionth of a millimetre), we reach the size of single molecules. Here, some expectations from the macroscopic world will hold, while others are challenged by quantum mechanics. When quantum effects dominate, electrons are not simply particles but also behave as waves. Here I will show how we can use these effects to find super-insulating molecules.

(Foredraget blev holdt på engelsk)

Krigskunst – før og nu

ANDERS ENGBERG-PEDERSEN
PROFESSOR VED INSTITUT FOR KULTURVIDENSKABER,
SYDDANSK UNIVERSITET

Krig er andet end magt og politik. Krig virker også som en katalysator for nye måder at tænke på. I dette foredrag vil jeg fokusere på, hvordan Napoleonskrigene skabte et nyt verdensbillede baseret på usikkerhed, og hvordan krigsteorien, litteraturen og spil udviklede nye ideer og metoder til at håndtere den. Det har vist sig at have en noget overraskende relevans i dag. I anden del af foredraget beskriver jeg, hvordan aktuel krigsteori har overtaget gamle æstetiske ideer om kreativitet, intuition og genialitet – med andre ord, hvordan krig blev til en kunstart.

Krigskunst – før og nu

ANDERS ENGBERG-PEDERSEN
PROFESSOR VED INSTITUT FOR KULTURVIDENSKABER,
SYDDANSK UNIVERSITET

Krig er andet end magt og politik. Krig virker også som en katalysator for nye måder at tænke på. I dette foredrag vil jeg fokusere på, hvordan Napoleonskrigene skabte et nyt verdensbillede baseret på usikkerhed, og hvordan krigsteorien, litteraturen og spil udviklede nye ideer og metoder til at håndtere den. Det har vist sig at have en noget overraskende relevans i dag. I anden del af foredraget beskriver jeg, hvordan aktuel krigsteori har overtaget gamle æstetiske ideer om kreativitet, intuition og genialitet – med andre ord, hvordan krig blev til en kunstart.

 TORSDAG DEN 27. MAJ 2021

EN FOREDRAGSAFTEN MED SAPERE AUDE- MODTAGERNE 2020

ARRANGEMENTET VAR UDSKUDT FRA DECEMBER 2020

Reorganisation of brain networks in aging

ANKE NINIJA KARABANOV
LEKTOR VED INSTITUT FOR IDRÆT OG ERNÆRING,
KØBENHAVNS UNIVERSITET

After age 40, brain volume decreases 4% for every passing decade. To compensate for shrinkage, older brains recruit additional brain areas, but this makes activity patterns less distinguishable and may hurt the brain's ability to adapt to changing task demands. I use neuroimaging techniques that can visualize brain activity to understand how aging challenges the brain and how we preserve youthful network patterns. With my research, I help to identify strategies for maintaining a healthy and active brain. *(Foredraget blev holdt på engelsk)*

Hvordan påvirker tarmbakterier peristaltik i spædbørn?

HENRIK MUNCH ROAGER
ADJUNKT VED INSTITUT FOR IDRÆT OG ERNÆRING,
KØBENHAVNS UNIVERSITET

Mange børn kæmper i perioder af deres første leveår med forstoppelse, diarre og kolik. De underliggende årsager er uklare, men sammenspillet mellem kost, tarmbakterier og tarmens peristaltik kunne være afgørende. Formålet med projektet er at følge 125 danske børn fra fødsel til 1-årsalderen med henblik på at identificere mekanismer, hvormed tarmbakterier påvirker tarmens peristaltik. Denne viden vil potentielt kunne bane vejen for nye måder at forebygge og afhjælpe mavesmerter i spædbørn.

Religionens rolle for samfundsøkonomien: Anvendelse af eksperimenter og Big data

JEANET SINDING BENTZEN
LEKTOR VED ØKONOMISK INSTITUT,
KØBENHAVNS UNIVERSITET

Hvorfor er nogle samfund rigere end andre? Projektet tester hypotesen om, at religion påvirker personers beslutninger, i en grad så det kan forklare forskelle mellem samfund. Man kan ikke udføre et laboratorieeksperiment med dosering af religion til nogle testsamfund frem for andre, men med et såkaldt naturligt eksperiment kan vi gøre noget, der ligner. Det er svært at måle religion og ikke mindst graden af religiøsitet, hvorfor projektet inddrager kilder, der spænder på tværs af fag og verdensdele.

Producing Sharia in Context

NIELS VALDEMAR VINDING
POSTDOC VED INSTITUT FOR TVÆRKULTURELLE OG
REGIONALE STUDIER, KØBENHAVNS UNIVERSITET

Dette projekt viser, at sharia – islamisk ret, etik og praksis – i høj grad er et omskifteligt produkt af sin kontekst. I mødet med samtidens store spørgsmål, såsom køn, bæredygtighed og demokrati, fremfører mange muslimer aktive, levende og nærværende genfortolkninger af de guddommelige påbud. Fra konteksten hentes en intuitiv og induktiv forståelse af meningen med de store religiøse budskaber, som bliver styrende for ret, moral og praksis. Projektet udfordrer forskning i og forståelsen af sharia og viser, at normative kræfter uden for islam flytter både mening og forståelse af ret og uret, rigtigt og forkert.

Eksisterede nutidens geologiske processer også for 3 milliarder år siden?

KRISTOFFER SZILAS
ADJUNKT VED INSTITUT FOR GEOVIDENSKAB OG
NATURFORVALTNING, KØBENHAVN UNIVERSITET

Spørgsmålet om, hvornår og hvorfor pladetektonik opstod her på Jorden, er det største uafklarede problem inden for geologien. Man har hidtil antaget, at dannelsen af arkæiske bjergarter i Grønland krævede tilstedeværelsen af vand og dermed pladetektonik. I dette forskningsprojekt vil jeg teste en ny model, der kan resultere i et paradigmeskifte for vores forståelse af planetens generelle udvikling og dermed grundlaget for liv.

VIDENSKABELIGE SYMPOSIER OG MØDER I SELSKABET

Den 22. juni 2020 afholdt Videnskabernes Selskab, på initiativ fra Dan Zahavi, symposiet *Nye videnskabelige vinkler på coronakrisen*.

Den 25. august 2020 afholdt Jeppe Dyre m.fl. symposiet *Topical Molecular Dynamics IV*.

Den 24. september 2020 afholdt Thomas Valentin Mikosch m.fl. Workshop: *Advances in Applied Probability*.

Den 20. oktober 2020 afholdt Marie Louise Nosch m.fl. symposiet *UCPH Forward. Session 2 – Coaching and Personal Feedback*.

Den 21. oktober 2020 afholdt Videnskabernes Selskab symposiet *Du store verden – fra Linear B til sorte huller* i anledningen af H.M. Dronning Margrethe II's 80-års fødselsdag. Ved symposiet uddeltes H.M. Dronningens Videnskabspris og Videnskabernes Selskabs Sølvmedalje.

Den 20. november afholdt Bente Klarlund og Erik Hviid Larsen, i samarbejde med Videnskabernes Selskab, symposiet *August Krogh-symposium – sport, muskler og sundhed*.

Den 10. juni 2021 afholdt Bjarne Grønnow m.fl. et symposie i Videnskabernes Selskab.

Den 18. juni 2021 afholdt Niels Martin Møller og Jan Tapdrup et symposie i Videnskabernes Selskab.

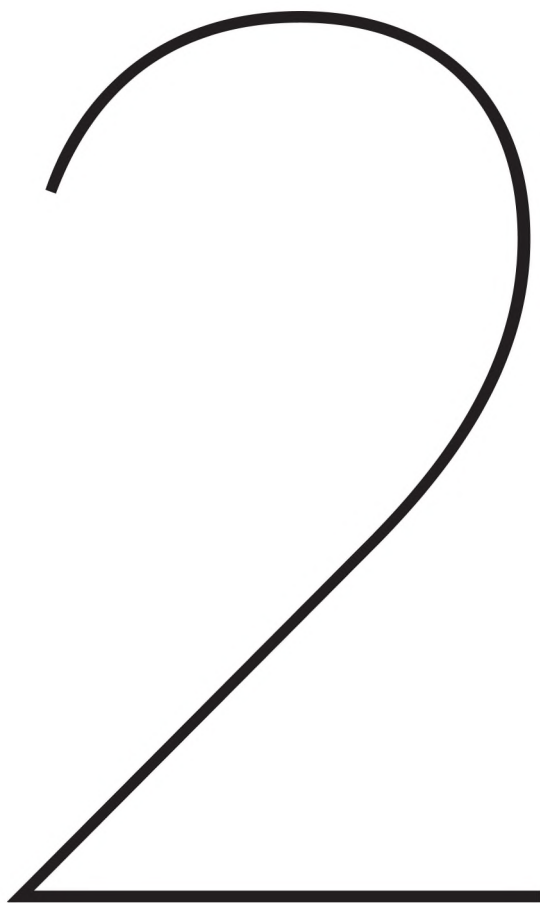
**EN STOR DEL AF DE SYMPOSIER OG LIGN. ARRANGEMENTER, DER SKULLE HAVE VÆRET AFHOLDT I SELSKABET I SIDSTE HALVÅR AF 2020 OG FØRSTE HALVÅR AF 2021 ER BLEVET UDSAT ELLER AFLYST PGA. COVID-19. EVT. NYE DATOER FOR SÅDANNE ARRANGEMENTER VIL LØBENDE FREMGÅ AF SELSKABETS INTERNE NYHEDSBREV.

Selskabet for Fædrelandets Historie:

Der afholdtes møde den 30. september 2020.

Fonde, som har afholdt bestyrelsesmøde i efteråret 2020/foråret 2021:

Julie von Müllens Fond,
Niels Bohr Fondet,
Inge Lehmanns Legat,
Lillian og Dan Finks Fond,
Cayx-legatet.



MEDDELELSER

I VIDENSKABERNES SELSKAB
I SÆSONEN 2020-2021

Kaos i celler



Mogens Høgh
Jensen

PROFESSOR VED NIELS BOHR
INSTITUTET, KØBENHAVNS
UNIVERSITET

Når humane celler udsættes for stress, kan de respondere ved at tætheden af proteiner svinger op og ned med en periode fra 2 til 6 timer. Det gælder især for to kendte proteiner NF- κ B, som er vigtig for kontrol af diabetes, og p53, som er et cancer-gen. Vi formulerer genetiske netværk for matematisk og fysisk at beskrive svingningerne. Med et periodisk signal af et andet protein uden på cellen kan de to svingninger kobles til hinanden, og derved kontrolleres nogle gener. Det svarer til, at to metronomer synkroniserer på et piano. Hvis koblingen er stærk, kan man drive cellen til kaotisk tilstand, som påvirker gen-aktiviteten. Svingningerne kan anvendes diagnostisk til at skelne mellem forskellige cancer-typer. Vi får de eksperimentelle data i samarbejde med Harvard Medical School og universiteterne i Beijing og Chicago.

Et behov for kaos?

Mange håbede, at internettet ville skabe en demokratisk renæssance. Men virkeligheden blev en anden, præget af falske nyheder frem for fornuftsbaseeret samtale. Nogle placerer skylden på de sociale mediers algoritmer. Andre på den stigende politiske polarisering. I denne meddelelse vil jeg forsøge at forstå udviklingen ved at fokusere på den psykologi, der motiverer til at dele falske nyheder og konspirationsteorier på sociale medier. Vores forskningsresultater tyder på, at en hård kerne af personer bevidst deler falske nyheder med det formål at skabe mest mulig uro. Formålet er ikke at hjælpe en politisk fløj mod en anden, men at destabilisere det politiske system som sådan. Dette mindset benævner vi ”behovet for kaos”. Det opstår, når folk med status-orienterede personligheder udsættes for intens marginalisering. Behovet er forbavsende udbredt og tyder på, at kimen til problemerne på sociale medier skal findes i oplevelser af marginalisering på tværs af vestlige demokratier.



Michael Bang
Petersen

PROFESSOR VED INSTITUT FOR
STATSKUNDSKAB, AARHUS
UNIVERSITET

Hæmning af gener ("antisense") eller sund fornuft ("sense") – Et par dilemmaer



Jesper Wengel

PROFESSOR VED INSTITUT FOR FYSIK
OG KEMI, SYDDANSK UNIVERSITET

Lægemidler udgøres i dag hovedsageligt af traditionelle lægemidler (små molekyler) eller biologiske molekyler (antistoffer, peptider og proteiner). Men i de seneste år er en god håndfuld nukleinsyre-baserede lægemidler (RNA-drugs) blevet godkendt, og flere er på vej. Status for disse RNA-drugs, som også kaldes antisense-lægemidler, vil kort blive præsenteret med udgangspunkt i forskellige kemiske varianter af RNA og oplægsholderens egen forskning. De sygdomme, som disse RNA-drugs er rettet mod, inkluderer livsstilssygdomme som diabetes og forhøjet kolesterol. Oplægsholderen har i de seneste fem år desuden været interesseret i betydningen af og evidensen for sund kost i relation til behandling af livsstilssygdomme, og han er aktivt involveret i udviklingen af såkaldt sense-kost. Meddelelsen vil blive afsluttet med en diskussion af status, dilemmaer og problemstillinger omkring antisense-forskning og sund kost i relation til sundhed og sygdomsbehandling.

Sprogselskaber og læseforeninger: fin de siècle-København som kosmopolitisk centrum

I bogen *The World Republic of Letters* (2004) opridser Pascale Casanova kampen mellem Paris og Berlin om at indtage den førende position i Europa i slutningen af 1800-tallet. Hun konkluderer, at mindre kulturer som den danske var nødsaget til at acceptere Paris' dominans som kulturhovedstad for ikke også kulturelt at underkaste sig Berlin efter 1864. I min meddelelse vil jeg se på København som kosmopolitisk centrum med udgangspunkt i institutioner som Kvindelig Læseforening (grundlagt 1872) og Sprogselskabet (grundlagt 1885). Som hjemsted for kvindelige læsere, redaktører, oversættere og kunstnere vidner disse institutioner om et betragteligt internationalt udsyn og en bred læselyst i tæt dialog med Georg Brandes' *Hovedstrømninger i det nittende århundredes litteratur*. Det Moderne Gennembruds kvinder orienterede sig bredt i europæisk litteratur og var langt fra udelukkende franko-centriske. Kulturfafmitningen fra England var således også betragtelig.



Lene Østermark-
Johansen

PROFESSOR VED INSTITUT FOR
ENGELSK, GERMANISK OG ROMANSK,
KØBENHAVNS UNIVERSITET

Hvad fortæller Bibelen om at leve i det fremmede?



FOTO: SUSTE BONNEN

Migration og livet i det fremmede er nøglemotiver i mange af Bibelens tekster. Josef og hans brødre bosætter sig i Egypten, den jødiske Ester bliver dronning af Persien, og drømmetyderen Daniel – ham med løverne – lever i Babylon mellem succes og modstand. Hvorfor er netop dette tema så centralt i nogle af Bibelens mest kendte fortællinger? Min præsentation giver først et overblik over de historiske erfaringer af tabt land, folkeforflyttelse og livet blandt fremmede, som har formet tilblivelsen af de gammeltestamentlige tekster. Dernæst giver jeg eksempler på de dilemmaer, som fortællingernes rollemodeller står i, i spørgsmål om kultur, religion og identitet.

SØLVMEDALJE-MODTAGER

Frederik Poulsen

ADJUNKT VED DET TEOLOGISKE
FAKULTET, KØBENHAVNS UNIVERSITET

Topologioptimering – mekaniske konstruktioner på slankekur

Materialefordelingen i mekaniske konstruktioner er afgørende for deres funktionalitet og effektivitet. Hvad der kan spares i vægt, honoreres direkte i form af mindre produktionsomkostninger, mindre brændstofforbrug og dermed mindre klimaaftryk. Den ultimative designfrihed opnås ved at lade ethvert punkt i designrummet være en designvariabel, som repræsenterer materiale eller ikke-materiale. Ved hjælp af numeriske beregninger, gradientberegninger og matematiske optimeringsmetoder – topologioptimering – kan man optimere materialefordelingen systematisk. Resultatet er effektive, organisk udseende konstruktioner, og metoden har opnået yderligere popularitet på grund af udviklingen og udbredelsen af 3-d-printeteknikker, som er ideelle til at fremstille og dermed udnytte topologioptimerings muligheder.

Meddelelsen giver indsigt i de seneste udviklinger inden for topologioptimering og inkluderer en række eksempler, der, udover design af store og små mekaniske konstruktioner, omfatter materialefordelingsudfordringer i strømningproblemer og nanofotonik.



Ole Sigmund

PROFESSOR VED INSTITUT FOR
MEKANISK TEKNOLOGI, DANMARKS
TEKNISKE UNIVERSITET

Nyt om møderne mellem Homo sapiens og Neandertalerne



Mikkel Heide Schierup

PROFESSOR VED BIOLOGISK INSTITUT,
AARHUS UNIVERSITET

Vores nærmeste slægtninge, Neandertalerne uddøde for omkring 40.000 år siden efter at have været stort set adskilt fra Homo sapiens i 0,5 millioner år. Ud fra genom-sekvensering af både Neandertalere og Homo sapiens kan vi fastslå, at der var mindst to møder mellem de to grupper, hvor man fik børn med hinanden. Det første møde for omkring 200.000 år siden, det andet for omkring 50.000 år siden – med påfaldende forskellige konsekvenser. Alle Homo sapiens uden for Afrika har forskellige små stykker Neandertal I-DN i genomet, i alt 1,5-2 procent. Jeg vil tale om, hvorledes vi kan finde disse stykker, og hvad de fortæller os om møderne med Neandertalerne, ud fra vores undersøgelse af Neandertal I-DN i 27.000 nulevende islændinge. Jeg vil også vise, hvordan man ud fra længden af Neandertal I-DN i forskellige folkeslag kan sige en del om forskelle i alderen på forældre gennem de sidste 40.000 år.

“Jeres ven i øst”. En svensk rejsende til Konstantinopel i 1770’erne

Efter en lang periode som mentor for to unge adelsmænd på grand tour nåede den svenske orientalist og rejsende Jacob Jonas Björnståhl Konstantinopel i maj 1776. I løbet af sit næsten treårige ophold i byen understøttede Björnståhl sig ved at publicere regelmæssige rapporter, hvor præsentationen af islam og muslimsk hverdag indtog en vigtig plads. Samlet set er disse rejsebrev tidlige eksempler på interesse for religion som praktiseret, inter-religiøse kontakter og den osmanniske styring af religiøse og etniske minoriteter. På mange måder et eksempel på oplysningsvidenskab, skriver Björnståhl også med en høj grad af selvrefleksion over rollen som kulturel oversætter. Efter sin tidlige død blev Björnståhls rejsebrev trykt på flere europæiske sprog, og mange af hans observationer om det muslimske liv i den osmanniske hovedstad fandt vej ind i det akademiske studie af islam.



Catharina Raudvere

PROFESSOR VED INSTITUT FOR
TVÆRKULTURELLE OG REGIONALE
STUDIER, KØBENHAVNS UNIVERSITET

Det globale-lokale interface i klimaforandringer



Carsten Rahbek

PROFESSOR VED BIOLOGISK INSTITUT,
KØBENHAVNS UNIVERSITET

De stormende brænde i Amazonas og Australien i 2019, den eksplosive brug af palmeolie og sojabønner fra ødelagte tropiske økosystemer drevet af vores efterspørgsel og madproduktion og den ”klimavenlige” danske overgang fra kul til såkaldt ”bæredygtige” biomasseafbrændinger, baseret på global import af træpiller fra ligeledes ødelagte skov-økosystemer – alt dette er eksempler på, at vores verden er i forandring. Men det illustrerer også, at jorden er et samlet system: socio- og sikkerhedspolitisk, økonomisk, geofysisk og biologisk. Disse eksempler problematiserer, at de globale forandringer ikke blot handler om klima, men også om ødelæggelse af jordens økosystemer og deres funktionalitet samt den påbegyndte masseuddøen af arter og tab af genetiske ressourcer og interaktionen imellem disse og klimaet. Globale klimaforandringer har store lokale og regionale effekter. Men de globalt drevne klimatiske og økonomiske forandringer af lokale og regionale økosystemer påvirker gennem biologiske feedbackmekanismer – og eventuelt dramatiske tipping-points – også de globale forandringer. Negativt – men også potentielt positivt. Positivt, hvis vi får løst det lokale-globale interface, som p.t. er historien om ”the tragedy of commons”. De gode løsninger på denne udfordring kræver, at den geopolitiske, økonomiske, geofysiske og biologiske viden går sammen i en højere enhed.

Kan jorden redde os ud af klimakrisen?

I 1904 udgav August Krogh “On the tension of carbonic acid in natural waters and especially in the sea” i Meddelelser om Grønland. Her forudsagde han, at vores udledninger af CO₂ potentielt kunne ændre jordens klima. I mere end 100 år har vi forsømt at imødegå de klimaforandringer, vi står midt i. Vi er nu tvunget til at reducere vores emissioner akut og begynde aktivt at fjerne noget af den CO₂, vi har udledt til atmosfæren. Skal vi satse på teknologiske løsninger, eller ligger der et håb i muligheden for at stimulere jordens naturlige kulstofkredsløb?



Minik Rosing

PROFESSOR VED SECTION FOR
GEOBIOLOGY, KØBENHAVNS
UNIVERSITET

Klimaøkonomernes svar på klimakrisen



Peter Birch
Sørensen

PROFESSOR VED ØKONOMISK
INSTITUT, KØBENHAVNS UNIVERSITET

Den klimaøkonomiske forskning bidrager med et økonomisk perspektiv på klimakrisen. Klimaøkonomer forsøger at modellere samspillet mellem det økonomiske system og klimasystemet. Det fordrer en dialog med naturvidenskaberne, herunder inddragelse af indsigter fra store klimamodeller. Klimaøkonomiens anbefalinger vedrørende den økonomisk optimale klimaindsats involverer samtidig moralfilosofiske overvejelser om, hvordan man sammenvæjer omkostninger og fordele på tværs af lande og generationer. I denne meddelelse skitserer jeg klimaøkonomernes svar på følgende spørgsmål: Hvad er kriterierne for en økonomisk optimal indsats imod den globale opvarmning? Hvilke instrumenter kan bringes i anvendelse for at sikre en effektiv implementering af den optimale klimaindsats? Hvordan håndterer man rationelt usikkerheden om klimasystemets reaktion på drivhusgasudledningerne og skadeomkostningerne derved? Hvordan kan man skabe incitament til et effektivt internationalt klimasamarbejde i en verden af suveræne nationalstater? Kan Paris-aftalens målsætning for begrænsning af den globale opvarmning begrundes økonomisk i lyset af de nyeste forskningsresultater?

Klimapolitisk panikredning mellem sikkerhedspolitik og demokrati

Den naturvidenskabelige indsigt i klimasystemers dynamikker sætter parametrene for politisk succes med hensyn til at begrænse klimaforandringerne. Herfra ses, at selv hvis dét skulle lykkes, må det ske stadig mere abrupt, jo længere reel handling er blevet udsat. Omsvinget bliver derfor mere smertefuldt, hvilket sætter voksende spørgsmålstejn ved, hvor demokratisk det kan ske – på både internationalt og nationalt niveau. I meddelelsen præsenteres tegn på, at klimapolitikken kan være tæt på et ”politisk tipping-point”, hvor politiske ledere – på godt og ondt – vil konkurrere om at blive vores ”beskyttere” og ”redningsmænd” (den kønnede formulering er tilsigtet). Klimapolitiske løsninger vil enten udeblive eller ankomme i ”sikkerhedsliggjort” form. Sikkerhed, ikke kun i betydningen, at klimaforandringer kan føre til krige, men også at klimaforandringerne etableres som ”den største trussel”, og løsninger derfor må gå udover ”normale midler”. Diskussion af forholdet mellem klimaviden og -handling fokuserer ofte på de såkaldte ”klimabenægtere”. Et politisk tipping-point venter ikke på den sidste benægters bortgang – det kommer, når den primære politiske akse bliver defineret af nødsituationen.



Ole Wæver

PROFESSOR VED INSTITUT FOR
STATSKUNDSKAB, KØBENHAVNS
UNIVERSITET

Forskning i museums- kommunikation



Forskningskommunikation er efterhånden et etableret videnskabeligt felt. Dog er forskning i kulturområdets forskningskommunikation endnu sparsom. Meddelelsen fokuserer på ét kulturområde, hvor denne type forskning er på vej frem, nemlig museumsområdet. Jeg præsenterer tre forskellige tilgange til museumskommunikation og belyser nogle af de dilemmaer for forskningskommunikation, de hver for sig rejser. Det sker med eksempler fra det nationale forsknings- og udviklingsprogram ”Vores museum”.

Kirsten Drotner

PROFESSOR VED INSTITUT FOR
KULTURVIDENSKABER, SYDDANSK
UNIVERSITET

Det 21. århundredes brintatom

Eksakt løsbare systemer spiller en vigtig rolle i teoretisk fysik, dels som approksimationer til mere komplicerede systemer og dels som udgangspunkt for ny teoriudvikling. Brintatomet er et berømt eksempel på et eksakt løsbart system, hvis egenskaber blev afkodet af Niels Bohr og førte til udviklingen af kvantemekanikken i starten af det 20. århundrede. For at beskrive naturen på sub-atomar skala, herunder forsøgene, som foregår ved LHC på CERN, må kvantemekanikken forfines til kvantefeltteori, som typisk kun kan behandles approksimativt. I foredraget vil jeg fortælle om en bestemt fire-dimensional kvantefeltteori, som har vist sig at være eksakt løsbar, og som af Nobelpristager professor David Gross er blevet udnævnt til det 21. århundredes brintatom. Denne eksakt løsbare kvantefeltteori er centrum for en ny teoriudvikling, hvor partikel- og strengteorier beskrives som duale, og det er håbet, at den hertil hørende nye begrebsramme vil muliggøre en ikke-approksimativ tilgang til de såkaldt stærke vekselvirkninger.



Charlotte
Kristjansen

PROFESSOR VED NIELS BOHR
INSTITUTET, KØBENHAVNS
UNIVERSITET

Økonomisk og monetær union (ØMU) i EU

– motiver og resultater



Niels Thygesen

PROFESSOR EMERITUS VED
ØKONOMISK INSTITUT, KØBENHAVNS
UNIVERSITET

Det er mere end et halvt århundrede siden, ØMU kom på EU's dagsorden. I et økonomisk perspektiv har der været to gennemgående motiver: eksternt at gøre Europa mere robust over for global ustabilitet og internt at underbygge EU's handelsmæssige og finansielle integration. Undertiden er den globale påvirkning eller konflikter mellem EU-landene blevet så kraftige, at ØMU-planerne måtte udsættes, senere reformeres. Ændringer i den økonomiske holdning til den mest hensigtsmæssige penge- og finanspolitik har også påvirket samarbejdet markant. Senest har COVID-19-pandemien udløst nye ambitiøse fælles målsætninger og handlinger; det er uklart, om de kan overleve og bygge bro over fortsatte økonomiske divergencer inden for EU. Den Europæiske Centralbank (ECB), den eneste føderale institution i EU, træffer de pengepolitiske beslutninger af stor betydning for stabilitet på kort sigt – og vinder dermed tid. Men de nationale regeringer må udvikle samarbejdet på andre politikområder, hvis ØMU skal gøres robust – ikke for at gøre også anden økonomisk politik mere ens, men bedre afstemt.

Saftstrømning og sukkertransport i en fyrrenål

Grønne planters overlevelse er baseret på en effektiv udnyttelse af fotosyntese i bladene, hvor sollys, vand og CO₂ omdannes til sukker – det råmateriale, som opbygger selv de største træer. Sukkeret transporteres i vandig opløsning gennem træernes si-rør, *phloemet*, et karsystem, der løber hele vejen gennem bladenes vener og videre gennem stammen helt ned i rødderne. Denne livsnødvendige sukkerstrøm drives af *osmose*: vandstrømning fremkaldt af forskelle i koncentrationer af opløste stoffer. Det er i bladene – eller nålene i nåltræer – at denne proces aktiveres, når det producerede sukker bringes fra grønkornene ind i si-rørene og derved trækker vand ind i *phloemet*. Vandet kommer fra det andet karsystem, *xylemet*, som trækker vand fra jorden ind i rødderne hele vejen op til bladene, hvor det bevæger sig modsat sukkerets vej. Hvordan det kan lade sig gøre, er et stort mysterium, men jeg vil diskutere nye resultater, bl.a. baseret på røntgentomografi af intakte fyrrenåle, som for første gang har tilladt os at visualisere sukkerets komplicerede vej gennem nålen.



Tomas Bohr

PROFESSOR VED INSTITUT FOR FYSIK,
DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET

Udvælger fagfællebedømmelsespaneler de bedste forskningsansøgninger?



Thomas Sinkjær

PROFESSOR VED INSTITUT FOR
MEDICIN OG SUNDHEDSTEKNOLOGI,
AALBORG UNIVERSITET

Fagfællebedømmelse er en anerkendt meritokratisk tilgang, der sætter det akademiske argument på sin højeste prøve med henblik på at opdage potentiale, identificere kvalitet og definere, hvem der bedst fortjener at blive støttet. Overordnet fungerer bedømmelsespanelerne godt med hensyn til at fravælge ansøgninger med åbenlyse mangler, og bedømmelsesprocessen er også god til at identificere de få helt ekstraordinære, fremragende ansøgninger. Problemet er de ansøgninger, der er lige så gode (måske endda bedre), som bedømmelsesprocessen ikke ”fanger”. Ved lave succesrater opstår der ved fagfællebedømmelse systematisk bias i udvælgelsen af forskningsbevillinger. Det synes også vanskeligt at forudsige de virkeligt innovative forskningsprojekter i et klassisk fagfællebedømmelsessystem, hvor betydningen af antal publikationer, impactfaktorer og citationer m.m. vægtes højt. I denne meddelelse diskuterer jeg nye måder at bedømme forskningsansøgninger på, der kan reducere bias, øge diversiteten og øge chancen for at identificere innovative forskningsideer ved hjælp af lodtrækning og anonyme ansøgninger.

Hvordan udvælger vi de bedste forskere?

Hvordan udvælger vi de bedste forskere? Hvilke kriterier bør lægges til grund for ansættelsen af videnskabelige medarbejdere? Udvalgelseskriterierne ved videnskabelige stillingsbesættelser er sjældent entydige, og det på trods af hvad der formelt måtte fremgå af diverse bekendtgørelser og regelsæt. De er, som jeg vil argumentere for i denne meddelelse, i høj grad situationsbestemte, idet der aldrig kan være tale om fuldstændigt objektive, formelle kriterier. Snarere er der tale om en samlet vurdering, hvor en række skøn og interesser også gør sig gældende. Samlet set er spørgsmålet derfor, i hvor høj grad ansættelser ved danske forskningsinstitutioner er og skal være en proces udelukkende styret af hensynet til videnskaben. Vi mener, at hensynet til videnskaben skal være højere end tilfældet er nu, og vi foreslår derfor, at universiteterne sikrer, at alle ansættelsesudvalg for videnskabelige stillinger har et klart flertal af fagkyndige lektorer og professorer.



Morten Heiberg

PROFESSOR VED INSTITUT FOR
ENGELSK, GERMANSK OG ROMANSK,
KØBENHAVNS UNIVERSITET

Kvalitetssikring af det ukendte: Strategisk satsning på helt ny forskning



Ole Wæver

PROFESSOR VED INSTITUT FOR
STATSKUNDSKAB, KØBENHAVNS
UNIVERSITET

Det er særligt udfordrende at vurdere kvaliteten af noget, der ikke findes endnu – eller noget kun en ansøger selv forstår (eller i hvert fald forstår betydningen af). Hvordan og især af hvem kan der træffes kvalificerede beslutninger om nyskabende satsninger? Dette gælder både opdyrkelse af nye forskningsområder og uddelinger indenfor programmer målrettet radikalt nye projekter. Strategiske satsninger besluttet af politikere kommer oftest for sent og bliver en ”det må vi også have”-reaktion på, at nybrud allerede er sket. I andre lande. De færreste forskningsmiljøer har økonomisk råderum (og intern generøsitet) til at omfordele til fremtidens felter. Et nyt system bør stå for søgeprocesser i forskningsmiljøerne og en dialogbaseret udvælgelse af satsningsområder. Det andet hovedspor går via individuelle projekters frie, tværgående konkurrence. Særlige fonde og råd spotter ofte ”excellence”, men sværere ift. skæve projekter. Det radikalt nye og anderledes er pr. definition ikke populært, endsige muligt, før det bliver det.

Hvad er dit H-index?

En undersøgelse af humanioras ”impact” – et eksempel



Rubina Raja

PROFESSOR VED INSTITUT FOR
KULTUR OG SAMFUND, AARHUS
UNIVERSITET

At kunne måle forskningens indvirkning (impact) er i højere grad blevet en central faktor i den agenda-drevne forskningsfinansieringsverden. Men ofte kan det være svært at måle ”impact” i humaniora ved brug af de almindelige målemetoder. For at nuancere diskussionen omkring forskningens ”impact” præsenterer jeg resultaterne af et nyt studie af post-WWII forskning inden for den klassiske arkæologi, som bidrager med en kvantitativ repræsentation af europæiske klassiske arkæologers publikationer med specifikt fokus på deres hovedværkers citationssignaturer. Studiet er det første af sin slags, der giver en empirisk basis for en diskussion af repræsentationen og livscyklussen af transformativ forskning inden for dette felt, og som i fremtiden kan sammenlignes med andre felter. Ofte er disse forskeres publikationer ikke velrepræsenterede i bibliometriske databaser, såsom Google Scholar eller Web of Science. Men dette studie, der giver overblik over klassisk arkæologiske professorers forskning i et historiografisk perspektiv, viser andre måder, hvorpå vi kan arbejde med forsknings-”impact”-begrebet.

Det Første År af COVID-19-pandemien

For et år siden lukkede Danmark ned sammen med mange andre lande i Europa. Herfra, hvor vi står, er det lykkedes at holde spredningen af den nye virus i ave, således at mindre end 1 af 10 danskere er blevet smittet indtil videre. Og vi får snart alle sammen tilbud om COVID-19-vacciner, som er mirakuløst effektive og sikre. Var det så det?

Jeg vil tale om, hvad vi nu ved om COVID-19-pandemien, først om samarbejdet med Kim Sneppen/NBI om fænomenet superspredning – en definerende egenskab, som viser sig at være en akilleshæl, som gjorde det muligt at undertrykke spredningen, mens vi ventede på vaccinen. Ud fra observerede data om dødelighed og indlæggelser og sero-epidemiologi vil jeg se på omfanget af katastrofen, som kunne være sket, hvis vi ikke havde afbødet smitten så effektivt. Til sidst taler jeg om de akkumulerede data om vaccineeffekten i Danmark og Israel samt om forskellige scenarier for, hvordan vi kommer til at leve med COVID-19 i vaccine-æraen, samt de vigtige ubesvarede spørgsmål i den anledning.



Lone Simonsen

PROFESSOR VED INSTITUT FOR
NATURVIDENSAB OG MILJØ,
ROSKILDE UNIVERSITET

Det umålelige: betydningens labilitet og udtrykkets stabilitet



Elisabeth Engberg-
Pedersen

PROFESSOR VED INSTITUT FOR
NORDISKE STUDIER OG
SPROGVIDENSKAB, KØBENHAVNS
UNIVERSITET

Saussure (1916) definerede sproglige tegn som forbindelser af udtryk og betydning og hævdede, at forbindelsen mellem de to er arbitrær. Der er ikke noget, der bestemmer, at betydningen “hest” skal udtrykkes ved bogstavrækken hest. I et skrift om kundskabsudvikling påpegede Spang-Hanssen (1974), at betydningssiden i sprog er labil, og at labiliteten gør, at vi kan udvikle ny viden. Udtrykket derimod er stabilt; ellers ville vi ikke kunne dele nye indsigter. Det arbitrære forhold mellem sprogtegnet to sider er forudsætningen for at forbinde noget labilt med noget stabilt.

De sidste ca. 40 år har imidlertid gjort os klogere på nogle af de veje, den labile betydning bevæger sig, og har dermed afsløret, at forholdet mellem udtryk og indhold ikke er så arbitrært, som man tidligere antog. I meddelelsen vil jeg give eksempler herpå fra dansk, japansk tegnsprog og andre sprog og diskutere mulige begrænsninger på arbitratitet og betydningens labilitet.

Fysisk håndtering af biologiske celler med ultralyd

I biologi og bioteknologi er kontrolleret håndtering af celler, bakterier og virus af stor betydning. De seneste 15 år har udforskningen af de fysiske kræfter, hvormed mikro- og nanopartikler i vandige opløsninger påvirkes af lydbølger, åbnet op for udviklingen af kontrolleret håndtering af biopartikler ved brug af ultralyd. Med tråde tilbage til det 19. århundredes fysik i form af Chladnis klangfigurer, Ørsteds heksemel og Lord Rayleighs matematiske fysik vil jeg redegøre for de fysiske fænomener, der ligger til grund for denne aktuelle og måske overraskende udvikling inden for klassisk akustik og hydrodynamik. Centrale begreber er akustisk strålingskraft på en given partikel, hidrørende fra spredning af ultralyden på partiklen, og akustisk strømning i væsken, som er sat i gang af ultralyden, og som via gnidningskræfter trækker i partiklen. Afslutningsvis vil jeg belyse nogle af de bioteknologiske anvendelser, som denne grundfysiske indsigt har afstedkommet.



Henrik Bruus

PROFESSOR VED DEPARTMENT
OF PHYSICS, DANMARKS TEKNISKE
UNIVERSITET

Link-Lives – Historieforskning møder Machine Learning baseret bioinformatik



Anne Løkke

PROFESSOR VED SAXO-INSTITUTTET,
KØBENHAVNS UNIVERSITET

Danmarks arkiver rummer kilder til enkelte menneskers liv i international særklasse. I forskningsprojektet Link-Lives samler vi spredte oplysninger fra disse kilder til livsforløb og familierelationer for hvert enkelt menneske i den danske befolkning fra 1787, til CPR-systemet blev indført i 1968. Endemålet er en ny datastruktur i Rigsarkivet, hvor forskere og borgere kan få adgang til de historiske livsforløb, og hvor nye digitaliserede arkivalier kan integreres successivt. Livsforløbene giver historikere mulighed for at skrive en ny slags historie, og forskere fra sundhedsvidenskab og samfundsvidenskab får adgang til at udvide registerforskningen fra årtier til århundreder. I meddelelsen vil jeg fortælle om metodeudvikling og resultater fra de første to år. Er projektets historikere troværdige, når de oftere kan finde samme person i forskellige kilder, end rule-based algoritmer? Kan Machine Learning algoritmer blive dygtigere end de historikere, der har lavet træningsdata? Og hvad stiller man op, når man skal klassificere historiske dødsårsager, der ikke længere anses for mulige dødsårsager i vor tids sundhedsvidenskab?

Laser-styret kontrol af molekylers rumlige orientering

Den rumlige orientering af et molekyle er ofte afgørende for, hvordan det reagerer med andre molekyler og atomer, eller hvordan det absorberer lys. For at kunne undersøge den orientationelle afhængighed af molekylære processer og reaktioner har forskere siden 1950'erne udviklet teknikker til at aligne og orientere molekyler.

I denne meddelelse vil jeg beskrive, hvordan man kan anvende stærke laserpulser til effektivt at låse molekylers rumlige orientering samt kontrollere og direkte se, hvordan molekyler roterer. Der gives eksempler på, hvad orienterede molekyler kan anvendes til, inklusive en film med kirale molekyler, der danser twist, og hvordan elektrisk ladning i løbet af få femtosekunder bevæger sig i et molekyle.

Til sidst fortæller jeg om den seneste forskning, hvor enkelte molekyler indsættes i hver sin personlige nanokryostat bestående af en 10 nanometer stor dråbe af superflydende helium med en temperatur på 0,4 K.



Henrik Stapelfeldt

PROFESSOR VED INSTITUT FOR KEMI,
AARHUS UNIVERSITET

En analyse af hvorfor hus- og aktiepriserne stiger så meget mere end forbrugerpriserne



Katarina Juselius

PROFESSOR VED ØKONOMISK
INSTITUT, KØBENHAVNS UNIVERSITET

I over 30 år har jeg sammen med Søren Johansen udviklet en metodologi til at analysere ikke-stationære tidsrækker, kaldet CVAR-modellen. Den kan bl.a. give præcise skøn af økonomiske langtidssammenhænge, beskrive dynamisk tilpasning på kort og lang sigt og beregne dynamiske effekter af politiske tiltag, og den er et stærkt værktøj til at undersøge, om postulerede makroøkonomiske teorier passer med virkeligheden eller ej. Anvendelser af CVAR-modellen på utallige økonomiske problemer viser, at de økonomiske data beskriver langvarige ubalancer i økonomien snarere end hurtig tilpasning til ligevægten. Disse ubalancer er som regel relateret til bestemmelsen af renten, inflationen, valutakursen og aktiekursen, variable, der – stærkt påvirket af finansindustriens ageren på markedet – medvirkede til finanskrisen. I meddelelsen argumenterer jeg for, at de basale mekanismer, der forårsagede finanskrisen, stadig er til stede og er medvirkende til dagens stærkt voksende hus- og aktiepriser. Men når det er sagt, har coronakrisen også haft sin egen helt unikke effekt på priserne.

En eller mange funktioner: Hvorfor producerer bakterier antibiotika?

Mange sekundære metabolitter, der produceres af bakterier, virker dræbende eller væksthæmmende over for andre bakterier. Denne antibiotiske effekt har vi med stor succes udnyttet til at bekæmpe infektioner. Biosyntesen af antibiotika er kompleks, består af mange enzymatiske trin og koster producenten energi. Ergo må de give producenten en fordel, og vi har intuitivt tænkt, at de også i naturlige mikrobiologiske samfund har antibiotisk funktion; en slags "weapons of mass destruction". Naturlige koncentrationer af antibiotika er ofte lavere end dem, der har klinisk effekt, hvilket har ledt os til at undersøge, om stofferne har andre ikke-antibiotiske funktioner. Hos nogle marine bakterier ændres deres morfologi eller koloniseringsevne, hvis vi fjerner evnen til at producere antibiotika. Hos andre bakterier faciliterer deres antibiotika-produktion koloniseringen af andre bakterier. Disse stoffer kan derfor have mange biologiske funktioner for både producenten og de omgivende mikroorganismer; de er mere end sekundære. Kan vi forstå deres funktioner, bliver vi klogere på de biogeokemiske kredsløb og kan udvikle strategier for at finde nye antibiotiske stoffer.



Lone Gram

PROFESSOR VED DEPARTMENT OF
BIOTECHNOLOGY AND BIOMEDICINE,
DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET

Forskning, oversættelse og Klassisk Filologi



David Bloch

PROFESSOR VED SAXO-INSTITUTTET,
KØBENHAVNS UNIVERSITET

I denne lidt atypiske meddelelse vil jeg se på, hvilken type forskning der vil være central i den Klassisk Filologis fremtidige arbejde. Klassiske Filologi er en af de ældste discipliner inden for den humanistiske videnskab med en solid kerne, der har bestået i århundreder, og ud fra hvilken nye forskningsgrene og tilgange er blevet udviklet. For første gang nogensinde er kernen imidlertid i disse år under alvorligt angreb, og umiddelbart ser det ud som om, klassiske filologer kommer til at vælge side i den diskussion, der enten vil styrke disciplinen i dens nuværende form eller omforme den i betydeligt omfang. Imidlertid er der en mulighed, der kan forene de to sider ved at fastholde elementer i kernen, men samtidig anerkende, at forandring er nødvendig. Denne mulighed er oversættelse, men det kræver, at disciplinen behandles på en anden måde, end man hidtil har gjort. Dette vil jeg tale om i meddelelsen.

Den næste jernalder

Jern er det fjerde mest almindelige element i jordskorpen. Dets udvinding og anvendelse som metal har haft stor indflydelse på menneskets historie. Det er også det mineral, som alt liv afhænger af.

Når vi forstår, hvordan biologien manipulerer jerns reaktivitet, og lærer at replikere denne kontrol i molekylære systemer, træder vi ind i den anden jernalder. Denne reaktivitet vil være målrettet katalyseringen af ”grønne” biomimetiske og energieffektive kemiske transformationer, hvilket mindsker forstyrrelsen, som mennesket har forvoldt grundstofcyklusserne på vores planet. Anvendelsesmulighederne spænder fra H₂-produktion og syntese af lægemidler til vandrensning. Målet er, at jern erstatter sjældne ædelmetaller som rhodium og platin i katalysatorer til syntese – og fungerer mere effektivt ved lavere temperaturer og tryk. Mange af mekanismerne afhænger af jernkompleksers evne til selektivt at binde og ”aktivere” de allestedsnærværende kilder til O-atomer: vand og ilt.



Christine McKenzie

PROFESSOR VED INSTITUT FOR FYSIK,
KEMI OG FARMACI, SYDDANSK
UNIVERSITET

3

FORLAG

SELSKABETS PUBLIKATIONER 2020-2021

Udgivelse af videnskabelige publikationer har været en central del af 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: MARIANNE PADE
SEKRETARIATETS FORLAGSANSVARLIGE:
RIKKE REINHOLDT PETERSEN

KONTAKT FORLAGET PÅ: PUBL@ROYALACADEMY.DK

SELSKABETS PUBLIKATIONER ANNONCERES PÅ HJEMMESIDEN
OG KAN ERHVERVES I WEBSHOPPEN PÅ HJEMMESIDEN ELLER
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 symposierbetragtninger, 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

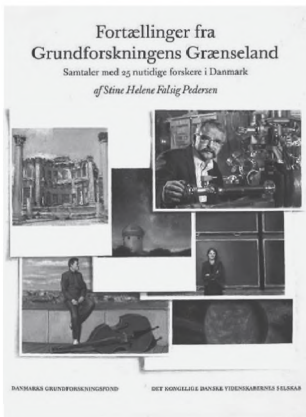
Siden 1815 har Selskabet udsendt sin oversigt over virksomheden i den for-gangne sæson. Den indeholder bl.a. en oversigt over indenlandske og udenlandske medlemmer, referater af videnskabelige meddelelser, givet på medlemsmøderne, og en præsentation af Selskabets mange aktiviteter. Selskabets generalsekretær har det overordnede ansvar for Oversigten.

SÆRPUBLIKATIONERNE

Selskabets særpublikationer er meget forskelligeartede. Der udsendes regelmæssigt hvidbøger i forbindelse med Selskabets forskningspolitiske årsmøder, oftest som optakt til møderne. Ved særlige lejligheder 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 80-års fødselsdagen i 2020.

UDKOMNE PUBLIKATIONER I SÆSONEN 2020-2021

Fortællinger fra Grundforskningens Grænseland



**FORTÆLLINGER FRA
GRUNDFORSKNINGENS GRÆNSELAND**
REDIGERET AF
STINE HELENE FALSIG PEDERSEN.

SÆRPUBLIKATION.

DANMARKS GRUNDFORSKNINGSFOND
OG DET KONGELIGE DANSKE
VIDENSKABERNES SELSKAB. 2020.
STORT FORMAT.
278 SIDER. RIGT ILLUSTRERET.
250 KR.
ISBN: 978-87-7304-433-9

Bogen er en historie i 25 kapitler om grundforskning i Danmark i dag og om de mennesker, der udfører den. Fokus er rettet mod grundlæggende spørgsmål som: Hvem er de mennesker, der i dag udfører grundforskning i Danmark? Hvad er deres særlige talenter, deres motivation og deres drivkraft? Hvordan griber de arbejdet an? Hvordan synes de, universiteter og forskningsmiljøer skal fungere? Og hvad mener de om, hvad grundforskning kan og skal bidrage med i et moderne samfund? Bogen er fuld af eksempler på de fantastiske opdagelser, der bliver gjort i de danske grundforskingsmiljøer i dag. Hvert kapitel indeholder desuden forklarende tekstboks, hvor forskningen præsenteres på tilgængelig vis.

HCØ – Kampen om videnskaben

Videnskabsmanden Hans Christian Ørsted, HCØ, var med sin opdagelse af elektromagnetismen afgørende for den elektricitet, som vores samfund i dag baserer sig på. Han var desuden en farverig mand, der kæmpede en indædt kamp for sine ideer, han opfandt masser af nye danske ord, og han satte sine spor langt ind i det moderne danske samfund.

I 2020 var det præcis 200 år siden, at HCØ så en kompasnål dreje under påvirkning af elektricitet. På den måde opdagede han elektromagnetismen og lagde grundstenen til det moderne elektrificerede samfund, vi har i dag. Opdagelsen blev fejret gennem hele 2020 – blandt andet med en underholdende og lærerig tegneserie. *HCØ – Kampen om Videnskaben* blev udgivet i et unikt samarbejde mellem tegneserieforlaget Cobolt og Videnskabernes Selskab. Det er historien om en mands rejse mod oplysningens tinde, om hans sejre og nederlag og om den gejst, eller ånd, der drev ham. Den er tegnet af nogle af landets bedste tegnere, nemlig Peter Snejbjerg og Niels Roland, og efter manuskript af mangeårig videnskabsformidler Henrik Prætorius.



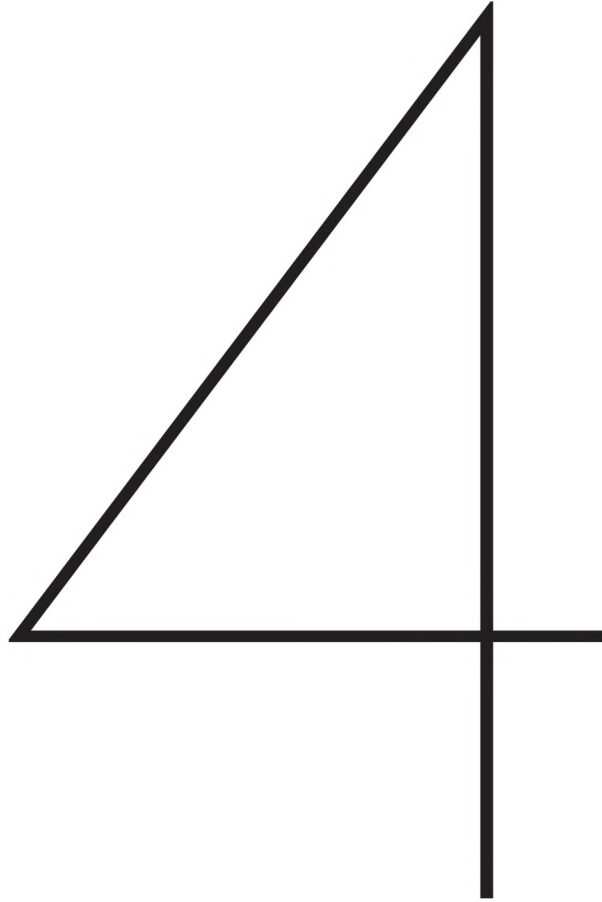
HCØ – KAMPEN OM VIDENSKABEN.
SKREVET AF HENRIK PRÆTORIUS.
TEGNET AF PETER SNEJBJERG OG
NIELS ROLAND. FARVELAGT AF
ANGELICA INIGO.

SÆRUBLIKATION.

DET KONGELIGE DANSKE
VIDENSKABERNES SELSKAB OG
COBOLT, 2020.
72 SIDER I FARVER
199 KR.
ISBN: 978-87-7085-833-5

NÆRT FORESTÅENDE PUBLIKATIONER

IB FRIIS ET AL., THE WESTERN WOODLANDS OF ETHIOPIA: A *STUDY OF THE WOODY VEGETATION AND FLORA BETWEEN THE ETHIOPIAN PLATEAU AND THE LOWLANDS OF THE NILE VALLEY IN THE SUDAN AND SOUTH SUDAN*.
SCIENTIA DANICA, SERIES B, BIOLOGICA



PRISER & LEGATER

VIDENSKABERNES SELSKABS SØLVMEDALJE

Da Selskabet den 22. oktober 2020 overrakte årets Sølvmedalje til en særligt talentfuld, prominent forsker, blev det i hånden på dr.theol. Frederik Poulsen, der er adjunkt ved Det Teologiske Fakultet på Københavns Universitet og forsker i Det Gamle Testamente.

TIDLIGERE MODTAGERE AF SØLVMEDALJEN:

2019 GEMMA C. SOLOMON
2018 ANNE KATRINE DE HEMMER GUDME
2017 THOMAS GILBERT
2016 REBECCA ADLER-NISSEN
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



FREDERIK POULSEN

I indstillingen af Frederik Poulsen til Selskabets Sølvmedalje hersker der ingen tvivl om, at den 36-årige forsker har gjort sig fortjent til den anerkendelse, der ligger bag prisen: I nomineringen beskrives han nemlig som værende intet mindre end "helt usædvanligt talentfuld", mens hans forskning samtidig roses for at have "stor international impact" såvel som tværfaglig bredde.

Og det var da også en lige dele begejstret og bæret Poulsen, der modtog Sølvmedaljen ved et medlemsmøde i Videnskabernes Selskab:

– Det er en stor ære at modtage Videnskabernes Selskabs Sølvmedalje. Jeg er meget glad. Jeg ser tildelingen af prisen som en fornem anerkendelse af min efterhånden lange beskæftigelse med de bibelske tekster. Det

videnskabelige studie af Bibelen i Danmark har historisk set stået fagligt stærkt, og med denne traditionsrige pris er jeg glad for at kunne videreføre denne stolte arv, siger Frederik Poulsen i et interview forud for overrækkelsen.

Øremærket til Egypten

Med Sølvmedaljen følger et legat på hele 100.000 kr., og det skal, ifølge Poulsen, gå til endnu mere forskning og stadig mere internationalt samarbejde:

– Prisen og det medfølgende legat vil for mig betyde et endnu stærkere samarbejde med forende forskere rundt om i verden. Jeg drømmer om at bruge en del af legatet på at afholde en konference om de ældste jodiske samfund i Egypten for små 2.500 år siden, fortæller han.

Frederik Poulsens øremærkning af pengene til initiativer af netop denne slags er på mange måder begrundelsen for nomineringen af ham i en nøddeskal. Man har nemlig i høj grad vægtet forskerens store internationale faglige netværk såvel som hans enorme engagement, når det kommer til både deltagelse i og organisering af internationale konferencer og symposier.

Forskning med dybde og originalitet

Til det allerede nævnte kan desuden lægges en imponerende mængde af videnskabelige udgivelser fra Poulsens hånd samt en perlerække af forskerophold i udlandet bl.a. ved Yale og Oxford University. Derudover har han også et solidt CV over tildelte forskningsbevillinger, bl.a. fra Carlsbergfondet, og tidligere videnskabelige anerkendelser, herunder Nils Klimprisen, som forskeren modtog tidligere på året. Alt dette danner tilsammen grundlaget for dét, som bedømmelsesudvalget i deres endegyldige vurdering af Poulsens forskerprofil kalder ”forskningsmæssig dybde og originalitet”.

Sølvmedaljen blev overrakt af præsident Marie Louise Nosch ved et internt medlemsmøde i Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab torsdag den 22. oktober. Her holdt Frederik Poulsen en forelæsning om sin forskning.

OM PRISMODTAGEREN:

FREDERIK POULSEN ER DR.THEOL., PH.D. OG ADJUNKT VED DET TEOLOGISKE FAKULTET, KØBENHAVNS UNIVERSITET HANS AKTUELLE FORSKNINGSPROJEKT HAR TITLEN *STORIES IN A STRANGE LAND: BIBLICAL NARRATIVES ABOUT ASSIMILATION AND RELIGIOUS IDENTITY* OG ER STØTTET AF CARLSBERGFONDET.

FREDERIK POULSEN ER MODTAGER AF BL.A. NILS KLIMPRISEN (2020) OG SAPERE AUDE: DFF-FORSKERTALENTPRISEN (2015), OG HAN HAR GENNEMFØRT FORSKNINGSOPHOLD I OXFORD (2012), JERUSALEM (2016), BONN (2017) OG VED YALE, USA (2020). HAN HAR UDGIVET 3 FORSKNINGSMONOGRAFIER.

H.C. ØRSTED -GULDMEDALJEN

Bifaldene buldrede under glasloftet i Glyptotekets festsal, da professor Charles Marcus modtog Selskabet for Naturlærens Udbredelses H.C. Ørsted-Guldmedalje i Fysik, overrakt af H.M. Dronning Margrethe ved en ceremoni arrangeret af Videnskabernes Selskab.





FOTO: LARS SANDKJÆR

PRISMODTAGER CHARLES MARCUS FLANKERET AF TO PRÆSIDENTER OG EN DRONNING MED BEHØRIG CORONA-AFSTAND

Det var en ovenud bæret og glad professor Charles Marcus, der fredag den 27. november fik overrakt H.C. Ørsted-Guldmedaljen i Fysik for sin forskning i kvanteelektronik gennem 30 år. Amerikanskfødte Charles Marcus, der tidligere i sin karriere har været ansat som professor på helholdsvist Stanford University og Harvard University, flyttede for små 10 år siden med sin familie til Danmark, hvor han blev den første Villum Kann Rasmussen-professor og siden startede Center for Kvanteelektronik på Niels Bohr Institutet. Fredag var således en velfortjent anledning til at høste nogle af de mere gyldne frugter ved et sådant mangeårigt forskningsarbejde, her i form af H.C. Ørsted-Guldmedaljen, der uddeles af Selskabet for Naturlærens Udbredelse (SNU) med støtte fra energiselskabet Ørsted.

– Jeg er meget bæret over at modtage en guldmedalje fra Selskabet for Naturlærens Udbredelse for min forskning og indsats for at udbrede og advokere for videnskaben. Jeg ynder at se mit arbejde inden for kvanteelektronikken som en naturlig forlængelse af H.C. Ørsteds opdagelse af elektromagnetismen for 200 år siden, så denne anerkendelse fra den danske videnskabsmands eget selskab er en meget stor ære, fortalte Charles Marcus forud for medaljeoverrækkelsen.

Selve overrækkelsesceremonien, som afholdtes i Ny Carlsberg Glyptotek, foregik under stort bifald fra publikum, da H.M. Dronning Margrethe overrakte medaljen til Charles Marcus, der – udover at give udtryk for taknemmelighed og overvældelse – også kunne fortælle om den positive oplevelse, det har været for ham selv og hans familie at flytte til Danmark.

Med afsæt i Ørsted

Efter modtagelsen af guldmedaljen holdt Marcus et foredrag om sin forskning og gav publikum en introduktion til sit arbejde med kvanteelektronikken, der i sidste led vil kunne bruges i kvantecomputere, som vil kunne løse langt sværere udfordringer end de computere, vi ser i dag. Al denne forskning ville ikke kunne udføres uden manden på medaljen, H.C. Ørsted. Også derfor er Charles Marcus en perfekt kandidat til prisen:

– Det betyder meget for os i SNU at kunne være med her i 2020 til at udbrede kendskabet til H.C. Ørsted og hans store indsats og betydning, også på en hel række andre områder end opdagelsen af elektromagnetismen – og være med til at vise, at nogle af hans andre initiativer også kan vække eftertanke i dag.

Guldmedaljen til Charles Marcus er med til at sætte fokus, også på vigtigheden af formidlingen af moderne teknik og naturvidenskab og af at interagere konstruktivt med erhvervslivet, så alle gode kræfter yder bidrag ud fra hver deres forudsætninger, siger professor Dorte Olesen, præsident for SNU.

Selskabet for Naturlærens Udbredelses H.C. Ørsted-Guldmedalje i Fysik uddeles med et rejselegat på 75.000 kr. og er muliggjort ved støtte fra energiselskabet Ørsted A/S. Medaljen gives for fremragende videnskabelige arbejder inden for fysikkens og kemiens områder. Den kan gives til forskere, der arbejder i Danmark, og er hidtil tildelt 18 forskere siden 1909, heriblandt to Nobelpristagere, Niels Bohr (1924) og Aage Bohr (1970). Medaljen tildeles på baggrund af indstillinger fra danske universiteter og forskningsinstitutioner, og den faglige bedømmelse foretages af et udvalg bestående af fem medlemmer af Videnskabernes Selskab.

Medaljeoverrækkelsen den 27. november 2020 blev afholdt af Videnskabernes Selskab med støtte fra Carlsbergfondet i forbindelse med en større støttebevilling givet til HCØ2020-fejringen.

OM PRISMODTAGEREN:

CHARLES MARCUS ER FØDT I PITTSBURGH, PENNSYLVANIA OG HAR STUDERET PÅ STANFORD UNIVERSITY. SENERE VENDTE HAN TILBAGE TIL STANFORD SOM PROFESSOR. HAN HAR EN PH.D. I FYSIK FRA HARVARD UNIVERSITY, HVOR HAN SENERE OGSÅ FIK JOB SOM PROFESSOR. EFTER ET SABBATOPHOLD I KØBENHAVN I 2010 FORLOD CHARLES MARCUS HARVARD OG FLYTTEDE TIL DANMARK MED SIN FAMILIE FOR AT BLIVE DEN FØRSTE VILLUM KANN RASMUSSEN-PROFESSOR SPONSERET AF VILLUM FONDEN OG STARTE CENTER FOR KVANTEELEKTRONIK PÅ NIELS BOHR INSTITUTTET SPONSERET AF DANMARKS GRUNDFORSKNINGSFOND. CENTRET HAR GIVET DANMARK ET MARKANT AFTRYK PÅ DET KVANTETEKNOLOGISKE LANDKORT, OG DETS STATUS TRÆKKER TRÅDE TILBAGE TIL DEN KVANTEFYSISKE GULDALDER, SOM NIELS BOHR FORANLEDIGEDE VED INSTITUTTETS TILBLIVELSE.

Humlen ved videnskaben

Efter foredraget kunne præsident for Videnskabernes Selskab, professor Marie Louise Nosch, i dagens anledning fortælle om EXPERIMENTA – en særlig øl brygget på inspiration fra H.C. Ørsteds liv og forskning, som tidligere på året er blevet til i et samarbejde mellem Carlsbergfondet, Husbryggeriet Jacobsen, Carlsberg Laboratorium og Videnskabernes Selskab. Her kunne Nosch glæde publikum med en tidlig julegave i form af en EXPERIMENTA-øl til alle, der kunne tages med hjem efter arrangementet. Først blev der dog skålet i champagne for professor Charles Marcus og hans store bidrag til videnskaben, og dét til tonerne af musiker Pelle Fridells særlige kombination af saxofon og elektronisk musik, som tidligere er blevet komponeret til et af årets mange H.C. Ørsted-arrangementer, der markerede 200-året for videnskabsmandens opdagelse af elektromagnetismen.

LEGATER OG FONDE

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

Inge Lehmanns Legat af 1983

BESTYRELSEN

Hans Thybo (FMD)

Simo Køppe

Mads Faurschou Knudsen

SUPPLEANTER

Trine Dahl-Jensen

Tone Roald

Arne Døssing Andreasen

FONDETS SEKRETÆR

Mette Schou

UDELINGER, FORÅR 2021

- Niels Christian Mossfeldt Nickelsen blev bevilget 48.700 kr. til et ophold fra september til december 2022 ved hhv. University of Tokyo og Chiba University i Japan med henblik på studier i care robots.
- Sarah Bøgelund Dokkedahl blev bevilget 62.800 kr. til 6 måneders forskningsophold som postdoc på Psychological Trauma Research Lab i Tel Aviv, Israel. Opholdet vil vare fra medio november 2021 til maj 2022.

I alt bevilgedes der 111.500 kr.

Julie von Müllens Fond

BESTYRELSEN

Marie Louise Bech Nosch (FMD)

Mikael Rask Madsen

FONDETS SEKRETÆR

Mette Schou

UDELINGER, EFTERÅR 2020

- Lisa Reimer blev bevilget 10.000 kr. til projektet *Træning versus kirurgi til patienter med hoftedysplasi*.
- Mavish Chaudry blev bevilget 10.000 kr. til projektet *Valvular Heart Disease among Patients with Chronic Kidney Disease*.
- Mikkel Bækby Johansen blev bevilget 10.000 kr. til projektet *Public Intellectuals on New Platforms: Constructing Authority in a Digital Media Culture*.
- Daniel Ward blev bevilget 10.000 kr. til projektet *The safety and effectiveness of biological therapies for immune-mediated inflammatory diseases*.
- Patrick Nawrocki blev bevilget 10.000 kr. til projektet *Improving rare earth separation – characterising the interface during hydrometallurgic treatment*.
- Charlotte Uldahl Jansen blev bevilget 10.000 kr. til projektet *A Novel Site-Selective Bioconjugation Strategy for the Synthesis of Energy Harvesting Protein-Conjugates*.
- Christian Vium blev bevilget 10.000 kr. til projektet *Det Nomadiske Landskab – Feltrejse til Mauretaniens*.
- René Goduscheit blev bevilget 10.000 kr.

til projektet *Circularity and sustainability through open innovation in manufacturing SMEs*.

- Amalie Nørskov blev bevilget 10.000 kr. til projektet *Advanced Bioconjugation Technologies: Novel GLP-1 conjugates for Treatment of Type 2 Diabetes*.
- Kristi Källo blev bevilget 10.000 kr. til projektet *Unravelling the feeding grounds of Atlantic salmon in the Atlantic Ocean using geochemical markers*.
- Katrine Overgaard Poulsen blev bevilget 10.000 kr. til projektet *Human milk-omics; an investigation of human breast milk components and associations to infant health*.

I alt bevilgedes der 110.000 kr.

Cayx-legatet

UDDELINGER, FORÅR 2021

- Julie Jane Nissen modtog 50.000 kr. til *Videreuddannelse og undersøgelser af poetiske egenskaber i scenekunsten på Ecole internationale de théâtre Jacques Lecoq (Paris)*.
- Anastasia Ladefoged Larn modtog 20.000 kr. til forskningsophold ved Université Rennes 2. Ph.d.-afhandlingen "History Incarnate. Genus and Genre in French Humanist Drama, ca. 1550-1600".
- Anna Cornelia Ploug modtog 15.000 kr. til arkivophold på Ecole Normale Supérieure (Paris) Ph.d.-afhandling om problemtænkning i fransk hegeliansk filosofi.

- Kristian Olesen Toft modtog 40.000 kr. til forskningsophold på Institut mémoires de l'édition contemporaine (Caen). Ph.d.-projekt om den franske filosof Derrida og hans tanker om filosofi i oversættelse.

I alt bevilgedes der 125.000 kr.

Grosserer A. Collstrops Fond

BESTYRELSE

Mikael Rask Madsen (FMD)

Eva Skafte Jensen

Tobias Wang

Susanne Ditlevsen

FONDETS SEKRETÆR

Mette Schou

Fonden har i perioden stillet fem forskerværelser til rådighed for kvalificerede videnskabsmænd, der på grund af pensionering, pladsmangel på forskningsinstitutter eller af anden grund ikke har adgang til egnede arbejdssteder.

FORSKERVÆRELSENE BENYTTES I 2020/2021 AF

Mogens Herman Hansen

Mogens Trolle Larsen

Poul Christian Matthiessen

Per Øhrgaard

Hans Thybo

Aksel Tovborg Jensens Legat

BESTYRELSE

Thomas Sinkjær

(I EGENSKAB AF GENERALSEKRETÆR), FMD.

Marianne Pade

(I EGENSKAB AF REDAKTØR)

Jesper Bendixen

(VALGT AF VIDENSKABERNES SELSKABS
NATURVIDENSKABELIGE KLASSE)

David Bloch

(VALGT AF VIDENSKABERNES SELSKABS
HUMANISTISKE KLASSE)

FONDETS SEKRETÆR

Mette Schou

 UDDELINGER, EFTERÅR 2020

Videnskabernes Selskab tildeltes 91.853 kr. til produktion af sølv- og guldmedaljer samt diverse udgifter i forbindelse hermed (herunder gravering, pakning og sikker levering).

Medaljerne uddeles til udvalgte forskere efter regler om uddeling af Videnskabernes Selskabs Sølvmedalje og Videnskabernes Selskabs Guldmedalje.

Lillian og Dan Finks Fond

BESTYRELSE

Marita Akhøj Nielsen

Peter Nørgaard Larsen

Vincent Gabrielsen

FONDETS SEKRETÆR:

Mette Schou

 UDDELINGER, EFTERÅR 2020

- Jonas Holst blev bevilget 20.000 kr. til udgivelse af en fortolkningsnøgle til Peter Seebergs skønlitterære forfatterskab.
- Henrik Kaare Nielsen blev bevilget 20.000 kr., søgt på vegne af Aarhus Universitet, til udgivelse af en monografi, der analyserer væsentlige politiske og kulturelle strømninger.
- Ulla Mannering blev bevilget 25.000 kr., søgt på vegne af Nationalmuseet og DMO, til en publikation om to af de vigtigste grave fra vikingetiden, Bjerringhøj og Hvilehøj i Danmark.
- Bente Gundestrup blev bevilget 25.000 kr., søgt på vegne af Nationalmuseet, til publicering af *Det kongelige danske Kunstkammer 1775*.
- Adam Paulsen blev bevilget 20.000 kr., søgt på vegne af SDU, til udgivelse af antologien *Identitetspolitik, litteratur og kunstens autonomi*.
- Niklas Olsen blev bevilget 15.000 kr., søgt på vegne af Københavns Universitet, til udgivelse af et antologi-projekt omhandlende forestillinger om velfærdsstatens borgere og dens historiske udvikling.

Der uddeltes i alt 125.000 kr.

 UDDELINGER, FORÅR 2021

- Ivan Z. Sørensen blev bevilget 20.000 kr. til udgivelsen af en bog om Karen Blixen og islam.
- Jesper Lind Jans blev bevilget 30.000 kr. til udgivelsen af en bog om det badende København.
- Lutz Klassen blev bevilget 20.000 kr. til udgivelsen af en videnskabelig

monografi, *Rituals of Common Things*.

- Nicklas Lund blev bevilget 20.000 kr. til udgivelse af en forskningsmonografi: *I ambivalent kamp. Strejken og romanen, 1850-1950*.
- Karen Skovgaard Petersen blev bevilget 20.000 kr. til udgivelse af Peter Nansens brevvekslinger med Edvard og Georg Brandes I-III.
- Henrik Sebro blev bevilget 20.000 kr. til udgivelse af Birgit Løgstrups *Bundet af konnet. Pigeliv på landet*.

Der uddeltes i alt 130.000 kr.

University, Boston, USA.

- Peter Uttenthal blev tildelt 15.000 kr. til i forbindelse med sin ph.d. på Cornell University, at købe sig frihed og fokusere på projektet *Deformationsteori for lige Galoisrepræsentationer*.
- Emil Arvedsen blev tildelt 15.000 kr. til forskningsophold ved University of California, Davis, USA.
- Raúl Gerrú Migueláñez blev tildelt 15.000 kr. til forskningsophold hos professor Diamond ved UCSD i San Diego i forbindelse med ph.d.-projektet *Understanding of the L-H transition in tokamak plasmas*.
- Daniel Ward blev tildelt 10.000 kr. til forskningsophold ved Sorbonne Université, Paris.
- Else Holmfred blev tildelt 15.000 kr. til et 7 måneders forskningsprojekt på Stanford University.
- Simon Skovgaard Boeck blev tildelt 12.000 kr. til udgivelse og kvalitetssikring af digital publicering (Gold Open Access) hos det anerkendte forlag ARC Humanities Press.
- Henrik Järleblad blev tildelt 15.000 kr., som skal bruges på at optimere og forbedre essentielle diagnostiske værktøjer.
- Henriette Dyhr Rahbek blev tildelt 15.000 kr. til udvekslingsophold ved McGill University i Montreal, Canada.
- Kristi Källo blev tildelt 10.000 kr. til kortlægning af "Atlantic salmon".
- William Naundrup Bodé blev tildelt 15.000 kr. til et forskningsophold hos professor Jered Haun ved University of California, Irvine.
- Fabian Lickert blev tildelt 15.000 kr. til et forskningsophold hos professor Jered Haun ved University of California, Irvine.

Der uddeltes i alt 182.000 kr.

Niels Bohr Fondet

BESTYRELSE

Marie Louise Bech Nosch

(I EGENSKAB AF PRÆSIDENT), FMD.

Thomas Sinkjær

(I EGENSKAB AF GENERALSEKRETÆR)

Lene Østermark-Johansen

(UDPEGET AF HUM. KLASSE)

Hans Bräuner-Osborne

(UDPEGET AF NAT. KLASSE)

FONDETS SEKRETÆR

Mette Schou

UDELINGER AF NIELS BOHR LEGATET,

EFTERÅR 2020

- Martin Askov Karlsen blev tildelt 15.000 kr. til et ophold i New York ved Columbia University i forbindelse med ph.d.-projektet *Amorphous Electrode Materials for Rechargeable Batteries*.
- Michael Martin Nielsen blev tildelt 15.000 kr. til forskningsophold hos professor Eric Jacobsen ved Harvard

Selskabets Bidragsfond

BESTYRELSE

Gunner E. Lind (FMD)

Peter Harder

Michael Sørensen

Bidragsfonden understøtter Selskabets virksomhed. I 2020 blev selskabet understøttet med 87.000 kr.

Dr.phil. Ragna Rask-Nielsens Grundforskningsfond

BESTYRELSE

Marja Jäättelä

Bjarne Grønnow

Torben Hansen

FONDETS SEKRETÆR

Mette Schou

INGEN UDDELING I EFTERÅRET 2020 OG FORÅRET 2021. NÆSTE UDDELING BLIVER I 2022.

Suhr's Legat

Videnskabernes Selskab tildeltes 63.887 kr. til produktion af sølv- og guldmedaljer samt diverse udgifter i forbindelse hermed (herunder gravering, pakning og sikker levering).

Medaljerne uddeles til udvalgte forskere efter regler om uddeling af Videnskabernes Selskabs Sølvmedalje og Videnskabernes Selskabs Guldmedalje.

BESTYRELSE

Thomas Sinkjær (FMD)

FONDETS SEKRETÆR

Mette Schou

INGEN UDDELING I EFTERÅRET 2020 OG FORÅRET 2021. NÆSTE UDDELING BLIVER I 2022.

5

BERETNINGER

DET UNGE AKADEMI 2020-2021

Selvom Det Unge Akademi (DUA) på grund af coronapandemien har måttet aflyse, udskyde og forkorte flere møder og aktiviteter, har det været en virkelysten og handlekraftig sæson.



VIDENSKABERNES SELSKAB OPRETTEDE I EFTERÅRET 2011 ET VIDENSKABELIGT AKADEMI FOR TALENTFULDE UNGE FORSKERE I DANMARK, DET UNGE AKADEMI. AKADEMIET ER EN UAFHÆNGIG PLATFORM FOR YNGRE FORSKERE INDEN FOR ALLE VIDENSKABSGRENE. DETS FORMÅL ER AT STYRKE GRUNDFORSKNINGEN OG DEN TVÆRFAGLIGE UDVEKSLING, BYGGE BRO MELLEM VIDENSKAB OG SAMFUND - OG GIVE NOGLE AF LANDETS DYGTIGSTE UNGE FORSKERE EN STEMME I OFFENTLIGHEDEN.



DET UNGE AKADEMI

Forsamlingsforbuddet har skabt trange kår for formidlingen, men DUA har formået at finde på alternative formidlingsinitiativer og kanaliseret kræfterne over i podcast, DUA-videostafet og ikke mindst et større bogprojekt. Allerede i foråret 2020, under den første nedlukning, igangsatte DUA et bogprojekt, og i slutningen af efteråret 2020 var en ny DUA-udgivelse klar. Bogen *Tanker i lockdown* er en slags logbog for lockdownramte forskere og forener tværfaglighed og formidling med en række korte og fyndige artikler af DUA-medlemmer.

I den forgangne sæson har DUA engageret sig i den forskningspolitiske dagsorden og bidraget til en række forskningspolitiske debatter i trykte og

digitale medier. Medlemmerne har bl.a. argumenteret for en hjælpepakke til de ph.d.-studerende og postdocer, der er blevet hårdt ramt af coronanedlukningen, og for en fastholdelse af det offentlige forskningsbudgets størrelse på trods af et fald i BNP.

I løbet af året har DUA intensiveret dialogen med centrale forskningspolitiske aktører. DUA Rådet har mødtes med departementschefen i Uddannelses- og Forskningsministeriet. Her drøftede de bl.a. konsekvenserne for den frie forskning af den store satsning på øremærkede midler, som årets finanslov rummede. Initiativer for en mere ligelig kønssammensætning af forskningsmiljøerne i Danmark blev også vendt med

departementet. På det årlige møde med bestyrelsesformanden for Danmarks Frie Forskningsfond var balancen mellem fri og tematisk forskning også på dagsordenen, og problematikker omkring de meget lave succesrater for fondens virkemidler blev diskuteret.

Et nyt initiativ, der er blevet igangsat, er dialogmøder med de forskningspolitiske ordførere. Initiativet ligger i forlængelse af forsker-politiker-følgeordningen, som har eksisteret siden 2017 og har til formål at fremme dialogen med ordførerne og øge opmærksomheden på yngre universitetsforskere vilkår og virke. I løbet af sæsonen har DUA Rådet bl.a. mødtes med Bjørn Brandenburg (S), Astrid Carøe (SF), Katarina Ammitzbøll (KF), Ulla Tørnæs (V), Jens Henrik Thulesen Dahl (DF) og Stinus Lindgreen (RV).

DUA's position som en aktør, der lyttes til i den forskningspolitiske debat, blev bekræftet, da uddannelses- og forskningsminister Ane Halsboe-Jørgensen responderede på et kritisk indlæg af DUA-medlemmer om regeringens ønske om mere politisk styring af forskningen bragt i Dagbladet Information. Dialogen med ministeren fortsatte, da hun gæstede DUA's møde i april.

DUA har i den forgangne sæson styrket sine internationale aktiviteter og tilsluttet sig Young Academies Science Advice Structure (YASAS), som er en sammenslutning af unge akademier på tværs af Europa. Formålet med YASAS er fra 2022 at indgå i SAPEA-konsortiet,

Science Advice for Policy by European Academies, der giver videnskabelig rådgivning til Europa-Kommissionen. DUA-medlem Trine Kellberg Nielsen er repræsentant for DUA i YASAS. Endvidere har DUA tilsluttet sig en fælles støtteerklæring til Det Europæiske Forskningsråd (ERC), som ved EU's budgetforhandlinger blev drastisk beskåret.

DUA forsøger altid at udforske og udvide forståelsen af samarbejde, både tværfagligt samarbejde og samarbejde internt i DUA. Til at hjælpe med dette og for at hente inspiration udefra har DUA i denne sæson inviteret professor Andreas Roepstorff til en snak om principperne bag succesfuld tværfaglighed og haft forsker og kunstner Martha Fleming på besøg til at fortælle om, hvad der fordrer – og hæmmer – interdisciplinær forskning og tværfaglige forskningsmiljøer.

Et andet emne, der vedvarende optager DUA, er forskernes samfundsansvar. Derfor var Stinus Lindgreen, forskningsordfører for Radikale Venstre, og Ole Wæver, professor i international politik, inviteret til DUA's todagesseminar i Nyborg for at tale om forskernes ansvar i den offentlige debat og om, hvilket ansvar forskerne har, når de beskæftiger sig med emner som fx sexismen og racismen.

DUA har en forkærlighed for fabeldyr, og i denne sæson er et nyt kommet til – Fugl Fønix. Fugl Fønix handler om at brænde noget udueligt og ubrugeligt ned for derefter at genskabe eller om-tænke det radikalt. Første Fugls Fønix

blev afholdt i maj på DUA's todagesseminar i Nyborg. Som tankeeksperiment nedbrændte DUA her alfalederen, og af asken opstod en tanke om kollektiv omegaledelse. Mere konkret materialiserede sig en ide om at uddele en pris til Danmarks bedste forskningsmiljø for ad den vej at skabe større opmærksomhed på det gode forskningsmiljø og på forskning som en kollektiv proces.

Vanen tro har DUA skullet både byde velkommen og sige farvel til medlemmer i denne sæson. I oktober bød DUA velkommen til 8 nye medlemmer, og ved sommerfesten i juni sagde DUA farvel til 10 DUA-ister, der efter 5 års medlemskab nu er blevet en del af den voksende gruppe af DUA-alumner.

DUA har i den forgangne sæson indledt et arbejde med at styrke alumneaktiviteter og har blandt andet planlagt at afholde første alumnedag i april 2022.

Endelig er DUA i denne sæson påbegyndt planlægningen af DUA's tiårsjubilæum, som vi glæder os til at fejre i december 2021.

Karen Vallgård

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 2021 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 31.12.25.

PROFESSOR, DR.MED.

Søren-Peter Olesen

BIOMEDICINSK INSTITUT, AFD. FOR HJERTE- OG
KREDSLØBSFORSKNING, KØBENHAVNS UNIVERSITET.
MEDLEM AF CARLSBERGFONDETS BESTYRELSE SIDEN 2012.
VALGT TIL 31.12.2024.

PROFESSOR, PH.D.

Majken Schultz

INSTITUT FOR ORGANISATION, COPENHAGEN BUSINESS
SCHOOL. MEDLEM AF CARLSBERGFONDETS BESTYRELSE
SIDEN 2019. 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 31.12.2023.

ANDRE POSTER RELATERET TIL
CARLSBERG

Til bestyrelsen for Carlsbergs
Mindelegat for Brygger J.C. Jacobsen
har præsidenten for Videnskabernes
Selskab udpeget Thomas Sinkjær.
Thomas Sinkjær er indtrådt i bestyrelsen
i stedet for Lars Arge, der afgik ved
døden i december 2020, og vil sidde
i den resterende tid af Lars Arges
udpegningsperiode, der løber frem til 31.
september 2021.

Til tilsynscommitéen for Carlsberg
Laboratorium har Selskabet valgt
præsident og CEO Cees 't Hart og chief
Commercial Officer Joao Abecasis.

CARLSBERGFONDETS
FORSKNINGSPRISER

Carlsbergfondets Forskningspriser blev
stiftet i 2011 i anledning af Fondets
grundlægger J.C. Jacobsens 200-års dag.
Forskningspriserne blev ikke uddelt i
2020.

KOMITÉEN VEDRØRENDE MENNESKE- RETTIGHEDER ÅRSRAPPORT 2020-2021

Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab, Akademiet for de Tekniske Videnskaber og Danmarks Naturvidenskabelige Akademi oprettede i 2002 "Danske Videnskabelige Akademiets Nationalkomité for Menneskerettigheder. Formålet med komitéen er at yde aktiv støtte til forskere verden over, hvis grundlæggende menneskerettigheder krænkes.

Nationalkomiteén er tilsluttet The International Human Rights Network of Academies and Scholarly Societies, som har sekretariat hos The National Academy of Sciences, Washington, D.C. I dag omfatter dette netværk mere end 80 akademier fra hele kloden, og det er i fortsat vækst. Den danske komité består af Vagn Lundsgaard Hansen (DNA), Morten Kielland-Brandt (VS), Birger Lindberg Møller (VS), Bente Klarlund Pedersen (DNA) og Ida Nicolaisen (VS, formand). Ida Nicolaisen har siden 2007 været medlem af Det Internationale Netværks eksekutivkomité.

Netværket anvender forskellige strategier for at støtte forskningsfrihed og adressere krænkelser af menneskerettigheder. Det yder støtte til forskere, som er udsat for overgreb på deres universelle rettigheder. Det sker primært gennem "Action Alerts", som henvender sig til statslige overhoveder og myndigheder i forskernes hjemland og til det udenlandske diplomati her. I enkelte tilfælde aflægges besøg hos fængslede forskere, og Netværkets medlemmer kan være til stede under retssager mod disse. Der ydes endvidere støtte til videnskabelige akademier, som er under politisk pres. Det skal understreges, at ingen af de sager, som den danske nationalkomité har reageret på efter henvendelse fra Netværkets sekretariat, har været fejlbegrundede. Det er ganske imponerende i betragtning af vanskelighederne med at efterforske og foretage dobbelttjek af anklagerne. Det skal også nævnes, at nationale akademier selv beslutter, i hvilket omfang de vil engagere sig i Netværkets

arbejde, handle på de udsendte "Alerts", sende observatører til retssager og støtte samarbejde og åbenhed akademierne imellem for dermed at fremme menneskerettigheder, som relaterer sig til forskning, teknologi og sundhed.

I indeværende periode har nationalkomitéen bl.a. støttet op om "Action Alerts" i forbindelse med følgende sager:

- Professor Tashpolat Tiyip, en kinesisk og etnisk uighurisk geograf, som forsvandt for over tre år siden. Venner og kolleger mener, at professor Tiyip er offer for forfølgelse af den uighuriske befolkning for "politisk ukorrekte" ideer. Rappporter derfra fortæller, at professor Tiyip er blevet dømt for separatisme og idømt dødsstraf uden mulighed for juridisk støtte. Nationalkomitéen opfordrer til, at situationen bliver ordentligt undersøgt og løst, og at Tiyips lokation bliver offentliggjort.
- Dr. Ahmadrza Djalali, en iransk-svensk medicinsk forsker, som har fået at vide, at hans dødsstraf er snart forestående. Han er blevet idømt dødsstraf efter et forløb, der ikke har mødt internationale standarder, og komitéen opfordrer til, at hans dødsstraf bliver standset, og at han bliver løsladt på baggrund af irregulariteter i hans sag.
- Professor Ilham Tohti, en kinesisk etnisk uighurisk økonom, som afsøner en livstidsdom under svære omstændigheder. Han blev i 2014 idømt livstid

på baggrund af anklager om separatisme og er blevet voldsomt behandlet under sin fængsling. Han lider desuden af dårligt helbred, og komitéen opfordrer til, at Tohti løslades på baggrund af alvorlige bekymringer om processens forløb.

Som medlem af det internationale netværks eksekutivkomité har formanden også fortsat engageret sig i UNESCOs arbejde for at få frigivet ingeniør Ahmed Mansoor. Der var dog også positivt nyt, bl.a. om løsladelsen af den iranske fysiker og ingeniør Narges Mohammadi, som blev løsladt fra Zanjan-fængslet i det nordvestlige Iran efter 5 år. Han var idømt en 10-års fængselsdom for vagt formulerede forsyndelser mod den nationale sikkerhed. Komitéen opfordrer medlemmerne af Videnskabernes Selskab, Akademiet for de Tekniske Videnskaber og Danmarks Naturvidenskabelige Akademi til personligt at engagere sig og personligt afsende ”Actions Alerts” til relevante myndigheder. Oplysninger herom kan findes på Selskabets hjemmeside.

Ida Nicolaisen

FORMAND

ISC, INTERNATIONAL SCIENCE COUNCIL ÅRSBERETNING 2020-2021

Danmark har siden oprettelsen i 1931 været repræsenteret ved Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab i den internationale paraplyorganisation ISC, International Science Council (en NGO), og de tilhørende 40 internationale faglige unioner – sammen med over 140 andre nationale og regionale organisationer, herunder videnskabelige akademier.

FORRETNINGSUDVALGET HAR BESTÅET AF:

PROFESSOR, PH.D. HENRIK BALSLEV (FORMAND)
PROFESSOR, DR.MED. THOMAS SINKJÆR (FORMAND)
PROFESSOR, DR.SCIENT. IRINA ARTEMIEVA
PROFESSOR, DR.SCIENT. JESPER LÜTZEN
PROFESSOR, PH.D. KELL MORTENSEN
PROFESSOR, DR.SCIENT. & PHIL. HELGE S. KRAGH

ISC'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. ISC er en global organisation, som igangsætter og koordinerer videnskabelige initiativer og aktivt tager politiske initiativer for at virkeliggøre sin vision. ISC 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.

I perioden 2020-2021 har aktiviteterne i relation til ISC Danmark for Selskabets vedkommende været meget begrænsede på grund af COVID-19. Fx har det ikke været muligt at afholde årsmøde for 2020, men det forventes at være muligt at afholde et årsmøde for 2021 senere på året.

Af aktiviteter i perioden kan imidlertid bl.a. nævnes:

- Deltagelse i virtuelt ISC-møde om *Scientific Publishing* den 10. september 2020.
- Deltagelse i virtuel ISC General Assembly den 1.-5. februar 2021.
- Korrespondance m.m. i forbindelse med almindeligt forefaldende arbejde i relation til ISC's internationale sekretariat, fx ved optagelse af nye medlemmer, nomineringer til ISC's Governing Board etc.

De danske medlemskaber af de videnskabelige unioner finansieres gennem

en bevilling fra videnskabsministeriet til Videnskabernes Selskab. Bevillingen er desværre væsentlig mindre end udgifterne til dækning af det danske medlemskab af alle de unioner, hvor der er væsentlige danske aktiviteter.

Henrik Balslev og Thomas Sinkjær

FORMÆND

Den danske ISC-komité er det formidlende bindeled mellem Videnskabernes Selskab og 25 faglige nationalkomitéer for videnskabelige unioner under ISC. De faglige komitéer koordinerer danske aktiviteter inden for deres fagområder, herunder dansk deltagelse i internationale initiativer, inklusive de FN-støttede internationale år, senest for det periodiske system, lys og krystallografi.

Den danske ISC-nationalkomité 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.

Nationalkomitéens forretningsudvalg vælges af Selskabet efter indstilling fra nationalkomitéen. Formanden for den naturvidenskabelige klasse er født formand for ISC-nationalkomitéen. Henrik Balslev og senere Thomas Sinkjær har begge fungeret som formænd for komitéen i løbet af det seneste år.

UAI, UNION ACADÉMIQUE INTERNATIONALE

UAI er en international paraplyorganisation for nationale videnskabsakademiers humanistiske og socialvidenskabelige klasser. Organisationen, som blev dannet kort efter 1. Verdenskrig, har til formål at fremme internationalt samarbejde om forsknings- og udgivelsesprojekter.

KORT RAPPORT OM UAI'S AKTIVITETER | 2020-2021

Følgende UAI-projekter har i øjeblikket en aktiv nationalkomité under Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab:

- CVA, *Corpus Vasorum Antiquorum* (katalogisering af samlinger af antik keramik, formand: Bodil Bundgaard Rasmussen, Nationalmuseet). Oversigt over projektets publikationer: <https://www.beazley.ox.ac.uk/cva/CountryList>. Projektet underkastes i 2021 UAI's eksterne, periodiske evaluering.
- CAA, *Corpus Antiquitatum Americanensium* (publikation af især mellem- og sydamerikansk arkæologi, formand: Inge Schjellerup, Nationalmuseet). Oversigt over projektets publikationer: <http://www.uai-iaa.org/en/projects/23/corpus-antiquitatum-americanensium>.
- MMB, *Monumenta Musicae Byzantinae* (publikation af materiale med relation til byzantinsk musikforskning, formand: Christian Troelsgård, Københavns Universitet). MMB, *Corpus Scriptorum de Re Musica*, vol. 6 (*Der Traktat des Akakios Chalkeopulos zum Byzantinischen Kirchengesang*, red. Gerda Wolfram), udkom i januar 2021 på forlaget Brepols i Belgien. Projektets italienske søsterkomité (Comitato Italiano per l'edizione e lo studio delle Fonti Musicali Bizantine (CIFMB)) med

reference til akademiet i Palermo (l'Accademia Nazionale di Scienze, Lettere e Arti di Palermo, ANSLA) under sammenslutningen af italienske akademier arbejder videre med udgivelsen af MMB, *Subsidia 5.2: Studies in the Byzantine chant tradition of Sicily* (eds. Donatella Bucca & Girolamo Garofalo). Oversigt over projektets publikationer: <https://www.igl.ku.dk/MMB/pub.html>. Projektet underkastes i 2021 UAI's eksterne, periodiske evaluering.

- SNG, *Sylloge Nummorum Graecorum* (publikationer om antik numismatik, formand: David Bloch, Københavns Universitet). Oversigt over projektets publikationer:

Desuden er der markant dansk deltagelse i følgende UAI-projekter:

- CFM, *Corpus Fontium Manichaeorum*. Projektet publicerer manikæiske kildetekst-udgaver, oversættelser og kommentarer. Projektet ledes i fællesskab af Samuel Lieu (Australian Academy) og Niels Arne Pedersen (Aarhus Universitet), som i 2020 udgav N.A. Pedersen, R. Falkenberg, J. M. Larsen, C. Leurini (eds.), *The New Testament Gospels in Manichaean Tradition, The Sources in Syriac, Greek, Coptic, Middle Persian, Parthian, Sogdian, Bactrian, New Persian, and Arabic* (Corpus Fontium Manichaeorum: Series Biblia Manichaica), Turnhout: Brepols, 2020. Oversigt over projektets

publikationer: <http://www.brepols.net/Pages/BrowseBySeries.aspx?TreeSeries=CFM>.

- Histoire comparée des Littératures de Langues européennes (et projekt, der oprindeligt blev huset af The Royal Canadian Academy). I dag ledes det af Karen-Margrethe Simonsen (Aarhus Universitet). Projektet har i de seneste år anlagt et mere globalt perspektiv på forskningen i litteratur på de europæiske sprog. <https://www.uantwerpen.be/en/projects/chlel/about-chlel/members-and-project-2019-2021/>

Christian Troelsgård

FORMAND

MEDLEMMER AF VIDENSKABERNES SELSKAB SIDDER - UDPEGET AF SELSKABET - I EN RÆKKE RÅD OG BESTYRELSER UDEN FOR SELSKABETS REGL:

BESTYRELSEN FOR NIELS BOHR ARKIVET

Jørgen Christensen-Dalsgaard

BESTYRELSEN FOR DET DANSKE INSTITUT I ROM

Lene Østermark-Johansen

BESTYRELSEN FOR LEGATET OLE RØMER MEDALJEN

Jørgen Christensen-Dalsgaard

BESTYRELSEN FOR DEN BLÅ PLANET

Thomas Kiørboe

BESTYRELSEN FOR CARLSBERGS MINDELEGAT
FOR BRYGGER J.C. JACOBSEN

Lars Arge/Thomas Sinkjær

BESTYRELSEN FOR DET FRIE FORSKNINGSRÅD

Jesper Wengel

Søren Kragh Moestrup

Anette Warring

Birgit Schiøt

Lone Gram

DET FRIE FORSKNINGSRÅD - NATUR OG UNIVERS

Torben Heick Jensen

Lars Birkedal

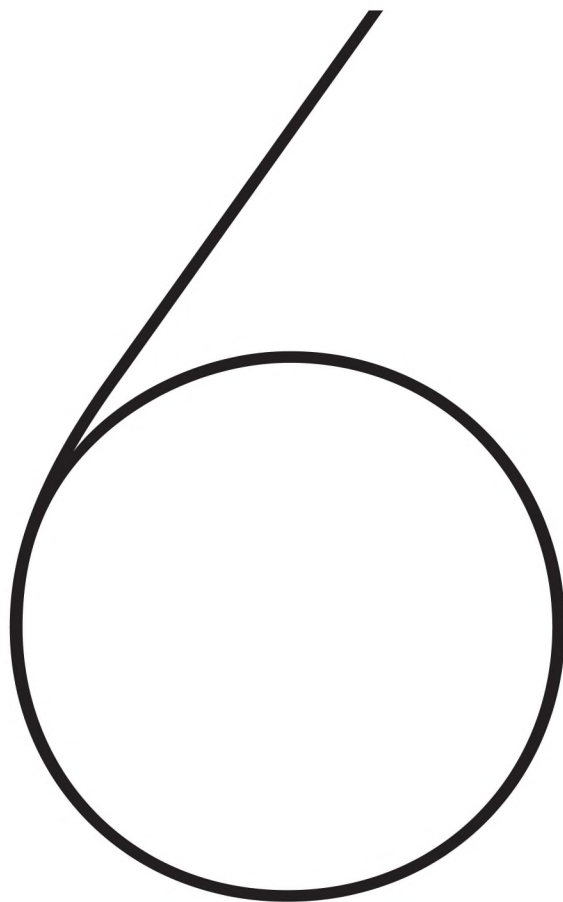
Carsten Wiuf

Troels Skrydstrup

DANMARKS GRUNDFORSKNINGSFOND

Minik Thorleif Rosing

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



MEDLEMMER

266 INDENLANDSKE MEDLEMMER

HUM - HUMANISTISK KLASSE 92 / NAT - NATURVIDENSKABELIGE KLASSE 174



Rebecca Adler-
Nissen

PROFESSOR, PH.D.
(F.14-11-1979, 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, FASTSTOFFYSIK



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



Henning Haahr
Andersen

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

ADELVEJ 17
8240 RISSKOV

HHANDERSEN@
OUTLOOK.COM

MATEMATIK, ALGEBRA



† Jens Ulrik Andersen

PROFESSOR, MAG.SCIENT.
(F.02-09-1941 - †17-11-2019,
1982, NAT)

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

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)

YMPPEHAVEVEJ 4
4792 ASKEBY

ZOOLOGISK INSTITUT, KU

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

BIOLOGI, EVOLUTION,
MOLEKYLÆR GENETIK



† Lars Arge

PROFESSOR, PH.D.
(F.08-10-1967 - †23-12-2020,
2008, NAT)

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



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 68

TROPISK BOTANIK



Michael Bang Petersen

PROFESSOR, PH.D.
(2019, HUM)

STATSKUNDSKAB, ÅRHUS
UNIVERSITET

MICHAEL@PS.AU.DK
TLF: 87 16 57 29

STATSKUNDSKAB



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



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

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 - †19-02-2020,
1977, NAT)

FYSIK



Thomas Bjørnholm

EXECUTIVE CHIEF OFFICER,
PROFESSOR, PH.D
(F.29-05-1960, 2004, NAT)

VILLUMFONDEN

TB@VELUXFOUNDATION.DK
TLF: 28 75 18 35

KEMI, FYSIK,
NANOTEKNOLOGI



David Bloch

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

FREDENSVEJ 1 A
3060 ESPERGÆRDE

SAXO-INSTITUTTET, KU

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

GRÆSK, LATIN, ANTIKKENS
OG MIDDELALDERENS
FILOSOFI



Frede Blaabjerg

PROFESSOR, DR.H.C.
(F.06-05-1963, 2020, NAT)

INSTITUT FOR ENERGITEKNIK,
AAU

FBL@ET.AAU.DK

ELEKTRISK ENERGI,
ELEKTROTEKNIK,
VEDVARENDE ENERGI,
PÅLIDELIGHED, EL-SYSTEM,
INGENIØRVIDENSKAB



Klaus Bock

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

SKOVVÆNGET 10 C
2970 HØRSBOLM

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



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



Mette Birkedal Bruun

PROFESSOR, PH.D.
(F.01-11-1967, 2019, HUM)

STRANDVEJEN 269
2920 CHARLOTTENLUND

AFD. FOR KIRKEHISTORIE, DET
TEOLOGISKE FAKULTET, KU

MBB@TEOL.KU.DK
TLF: 35 32 37 87

KIRKEHISTORIE



Henrik Bruun

PROFESSOR, PH.D.
(F. 05-04-1963, 2020, NAT)

DTU FYSIK, DTU

BRUUS@FYSIK.DTU.DK

TEORETISK FYSIK



**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**

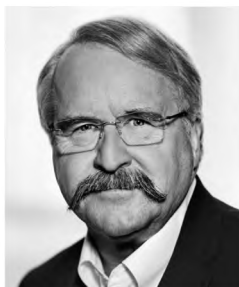
PROFESSOR, DR.MED.
(F.15-03-1956, 1996, NAT)

FLORADALEN 29, 2830 VIRUM

INSTITUT FOR MEDICINSK
MIKROBIOLOGI OG
IMMUNOLOGI, KU

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

IMMUNOLOGI



**Ib
Chorkendorff**

PROFESSOR, PH.D.
(F. 15-09-1965, 2018, NAT)

FERSKENGANGEN 20
3460 BIRKERØD

INSTITUT FOR FYSIK, DTU

IBCHORK@FYSIK.DTU.DK
TLF: 24 23 35 63

**FYSIK, KEMI,
OVERFLADEFYSIK,
KATALYSE,
ENERGIOMSÆTNING**



**Kaare
Christensen**

PROFESSOR, DR.MED
(F. 20-06-1959, 2018, NAT)

HANNERUPGÅRDSVEJ 21
5230 ODENSE M

SUNDHEDSVIDENSKABELIGE
FAKULTET, SDU

KCHRISTENSEN@
HEALTH.SDU.DK
TLF: 60 11 18 86

**EPIDEMIOLOGI, ALDRING,
TVILLINGFORSKNING**



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, POPULATIONØKOLOGI,
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 163
2830 VIRUM

INSTITUT FOR MEDIER,
ERKENDELSE OG
FORMIDLING, KU,

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

FILOSOFI



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



Ivan Bjerre Damgård

PROFESSOR, PH.D.
(F.17-04-1965, 2018, NAT)

JOHANNES EWALDS VEJ 9
8230 AABYHØJ

INSTITUT FOR DATALOGI, AU

IVAN@CS.AU.DK
TLF: 20 83 71 37

KRYPTOLOGI, SIKKERHED,
MATEMATIK, ALGORITMIK



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

MEDIEVIDENSKAB



Jeppe Dyre

CENTERLEDER, PROFESSOR,
DR. SCIENT.
(F.11-09-1956, 2012, NAT)

KONGEBROVEJ 19
4320 LEJRE

IMFUFA, NSM, RUC

DYRE@RUC.DK
TLF: 30 25 85 07

FYSIK, SEJE VÆSKERS FYSIK



Sten Ebbesen

PROFESSOR EMER., 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)

PORLANDSVEJ 35
2300 KØBENHAVN S

INSTITUT FOR NORDISKE STUDIER
OG SPROGVIDENSKAB, KU

EPP@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

STATENS NATURHISTORISKE
MUSEUM, KU

HENGHOFF@SNM.KU.DK
TLF: 27 14 10 36

BIOGEOGRAFI, TAKSONOM



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



Thea Kølsen Fischer

OVERLÆGE, ADJUNGERET
PROFESSOR, DR. MED.
(F. 28-05-1967, 2018, NAT)

RÆVESKOVSVÆJ 5
2820 GENTOFTE

STATENS SERUM INSTITUT
OG SDU

THEA@DADLNET.DK
TLF. 41 71 47 21

MEDICIN, PUBLIC HEALTH
OG VIROLOGI



† Mogens Flensted-Jensen

PROFESSOR EMER., DR.
SCIENT.
(F.02-09-1942 - †21-12-2020,
1992, NAT)

MATEMATIK



Jes Forchhammer

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

KROGMOSEVEJ 25
2880 BAGSVÆRD

JESF@DADLNET.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

GABRIELSEN@HUM.KU.DK
TLF: 51 29 93 14

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 - †08-08-2020,
1975, HUM)

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



Lone Gram

PROFESSOR, PH.D.
(F. 26-11-1948, 2020, NAT)

DTU BIOENGINEERING, DTU
GRAM@BIO.DTU.DK

BAKTERIOLOGI, BAKTERIERS
ØKOLOGI, GENETIK OG
FYSIOLOGI, BIOTEKNOLOGI,
NATURSTOFKEMI



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)



Jesper Grodal

PROFESSOR, PH.D.
(F. 31-10-1972, 2020, NAT)

INSTITUT FOR MATEMATISKE
FAG, KU

JG@MATH.KU.DK

MATEMATIK (TOPOLOGI,
REPRÆSENTATIONSTEORI)



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
SUBJEKTIVITETSFORSKNING,
KU,

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

TEOLOGI (ETIK OG
RELIGIONSFILOSOFI),
FILOSOFI



Bjarne Grønnow

FORSKNINGSPROFESSOR,
DR.PHIL.
(F.09.08.1956, 2013, HUM)

GERSHØJ HAVNEVEJ 18
4070 KIRKEHYLLINGE

NATIONALMUSEET

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

ARKÆOLOGI,
ETNOHISTORIE



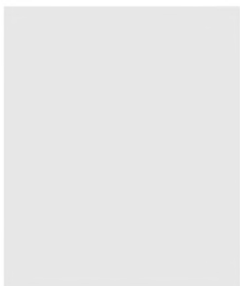
Nina Grønnum

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

PETER BANGS VEJ 157,1.TH,
2000 FREDERIKSBERG

NINAG@HUM.KU.DK
TLF: 31 36 61 60

FONETIK, FONOLOGI



Knud Haakonssen

PROFESSOR, DR.PHIL.
(F.09-07-1947, 1995, HUM)

SAXO-INSTITUTTET, KUND

K.HAAKONSSEN
@GMAIL.COM
TLF: 2040 8440

DEN NYERE TIDS
FILOSOFIHISTORIE,
OPLYSNINGSTIDEN,
RETS- OG POLITISK FILOSOFI



Barbara Ann Halkier

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

NANSENSGADE 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@JUBII.DK
TLF: 50 99 54 71

POLARFORSKNING, KLIMA,
ATMOSFÆREKEMI,
VULKANISME



Lise Hannestad

DOCENT EMERITA, 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

RENNER@NBI.KU.DK
TLF: 35 33 20 01 / 28 75 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,
EVOLUTIONSBIOLOGI,
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)

MANENVEJ 11
3460 BIRKERØD

OLEH18@GMAIL.COM
TLF: 45 81 76 65

KERNEFYSIK



Peter Harder

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

HØEGHSMINDEPARKEN 11,
1.TH., 2900 HELLERUP

INSTITUT FOR ENGLISK,
GERMANSK OG ROMANSK,
KU

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

ENGLISK GRAMMATIK,
TEORETISK LINGVISTIK



Kirsten Blinkenberg Hastrup

PROFESSOR EMER., 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

MOLEKYLÆR BIOLOGI,
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



Marianne Holmer

DEKAN, PROFESSOR, PH.D.
(F. 02-09-1964, 2020, NAT)

BIOLOGISK INSTITUT, SDU

HOLMER@BIOLOGY.SDU.DK

BIOLOGI



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

ARKÆOLOGI



Liv Hornekær

PROFESSOR, PH.D.
(F. 08-02-1972, 2020, NAT)

INSTITUT FOR FYSIK OG
ASTRONOMI, AU

LIV@PHYS.AU.DK

FYSIK, ASTROKEMI,
NANOSCIENCE



**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 / 28 29 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**



**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: 87 15 59 82

**KEMI, MATERIALEKEMI,
KRYSTALLOGRAFI**



**† Eric
Jacobsen**

PROFESSOR EMER., DR.PHIL.
(F.05-04-1923 - †15-07-2020,
1971, HUM)

ENGELSK LITTERATUR



**Christian
Søndergaard
Jensen**

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

LARS DYRSKØTS VEJ 22
9400 NØRRRESUNDBY

INSTITUT FOR DATOLOGI, AAU

CSJ@CS.AAU.DK
TLF: 20 14 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

**MATERIALEFORSKNING,
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: 40 10 62 91

NUMISMATIK, HISTORIE,
ØSTEUPAS HISTORIE



Kaj Sand Jensen

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

VILDROSEVEJ 7, 3310 ØLSTED

FERSKVANDSBIOLOGISK
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: 28 75 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
MOLEKYLÆRBIOLOGI OG
GENETIK, AU

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

MOLEKYLÆRBIOLOGI,
BIOKEMI, GENETIK



Knud J. V. Jespersen

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

TEGLBACKEN 46
5690 TOMMERUP

CENTER FOR HISTORIE, SDU

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

HISTORIE



Hans Christian Johansen

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

ANNE MARIES 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
BILLEDBEHANDLING,
MØNSTERGENKENDELSE,
DATAMÅTSYN,
INFORMATIONSTEORI,
DATAKOMPRESSION



Søren Johansen

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

ARGENTINAVEJ 8,
2800 KGS. LYNGBY

ØKONOMISK INSTITUT, KU

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

SANDSYNLIGHEDSREGNING,
MATEMATISK STATISTIK,
TIDSRÆKKE-ØKONOMETRI



† Pétur Mikkel Jónasson

PROFESSOR, DR.PHIL.
(F.18-06-1920 - †01-10-2020,
1980, NAT)

FERSKVANDSBIOLOGI,
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
HAVBUNDEN



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: 26 80 49 60

KEMI



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



Mads Meier Jæger

PROFESSOR
(2019, HUM)

FREDERIKSSUNDSVEJ 25, 3. TH.
2400 KØBENHAVN NV.

SOCIOLOGISK INSTITUT, KU

MMJ@SOC.KU.DK
TLF: 35 32 32 84

SOCIOLOGI



Martha Sif Karrebæk

LEKTOR
(F.1974, 2019, HUM)

INSTITUT FOR NORDISKE
STUDIER OG
SPROGVIDENSKAB

MARTHA@HUM.KU.DK
TLF: 35 32 94 00

LINGVISTISK ETNOGRAFI,
FLERSPROGETHED,
SOCIOLINGVISTIK



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 11 18 84

BIOLOGISK OCEANOGRAFI



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



Lasse Horne Kjældgaard

CAND.MAG, PH.D. & DR.PHIL
(F.02-06-1974, 2019, HUM)

ØSTER FARIMAGSGADE 32, 4. TV.
2100 KØBENHAVN Ø

INSTITUT FOR
KOMMUNIKATION OG
HUMANISTISK VIDENSKAB,
RUC

LHOK@RUC.DK
TLF: 46 74 21 60

DANSK LITTERATUR- OG
KULTURHISTORIE



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 HØRSBOLM

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



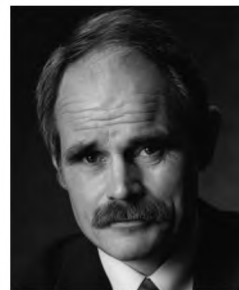
Birthe B. Kragelund

PROFESSOR, PH.D.
(F. 30-11-1965, 2020, NAT)

BIOLOGISK INSTITUT, KU

BBK@BIO.KU.DK

PROTEINKEMI, STRUKTUREL
BIOLOGI, BIOFYSIK



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 DYREÆKKER,
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)

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

BIOLOGISK INSTITUT, KU

KROGH@BINF.KU.DK
TLF: 35 32 13 29

BIOINFORMATIK



Povl Krogsgaard-Larsen

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

ELMEVEJ 25, BLOVSTRØD,
3450 ALLERØD

INST. FOR LÆGEMIDDELDE-
SIGN 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 - *28-01-2020,
1993, HUM)

SOCIALPSYKOLOGI OG
KULTURPSYKOLOGI



Michael
Kühl

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

STENSTRUPVÆNGET 3,
3100 HORNBÆK

BIOLOGISK INSTITUT, KU

MKUHL@BIO.KU.DK
TLF: 40 47 63 04

MIKROBIOLOGI,
MARINBIOLOGI, MIKROBIEL
ØKOLOGI



Niels
Kærgård

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

TRYGGEVÆLDEVEJ 60,
2700 BRØNSHØJ

INSTITUT FOR FØDEVARE- OG
RESSOURCEØKONOMI, KU

NIK@IFRO.KU.DK
TLF: 24 60 74 65

JORDBRUGSPOLITIK,
ØKONOMISK POLITIK,
ØKONOMISKE TEORIERS
HISTORIE, ØKONOMISK
HISTORIE



Simo
Køppe

PROFESSOR, 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

GROSSERER A. COLLSTROPS
FOND

MTROLLELARSEN
@GMAIL.COM
TLF: 35 32 89 00

ASSYRIOLOGI



† Peder Olesen Larsen

PROFESSOR EMER., DR.PHIL.
& DR.SCIENT.H.C.

(F.07-09-1934 - *10-03-2021,
1976, NAT)

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 EMER.,
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



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 EMER., 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 INSTITUTTET, KU

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

KVANTEFYSIK



Jonna Louis-Jensen

PROFESSOR EMERITA,
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



Anders Lund

PROFESSOR, PH.D
(F. 23-03-1966, 2018, NAT)

VALBYGÅRDSVEJ 60, 2TV
2500 VALBY

BRIC, KU

ANDERS.LUND@BRIC.KU.DK
TLF: 30 66 23 03

MOLEKYLÆRBIOLOGI,
KRÆFTFORSKNING



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 EMER., 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, 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)

SAABYSVEJ 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



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

INSTITUT FOR BIOMEDICIN,
FORSKNING OG UDDANNELSE,
AU

ABM@BIOMED.DK
TLF: 87 16 76 59

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



Morten Meldal

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

MOSESVINDET 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

ROW74@DSA-NET.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

JYTTE+OLOF@DUKAMAIL.DK
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

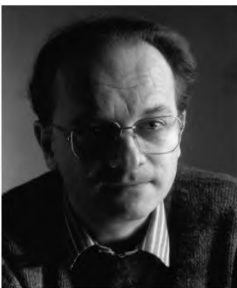
PROFESSOR EMER.,
DR. SCIENT.
(F.15-12-1941, 1992, NAT)

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: 51 30 32 39

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, SYNTESEBIOLOGI



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
KVANTEOPTIK



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 53 13

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



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,
KVANTEGRAVITATION,
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

LO@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
LITTERATUERSKAB

MAN@DSL.DK
TLF: 61 77 45 85

**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@CHEM.KU.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 - †19-09-2020,
1984, NAT)

**PROTOZOOLOGI,
CELLEBIOLOGI,
CYTOKSIKOLOGI**



Poul Nissen

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

DRÅBYVEJ 2, 8240 RISSKOV

CENTER FOR MEMBRANPUMPER
- PUMPKIN, MOLEKYLÆRBIOL-
GISK INSTITUT, AU

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

**MOLEKYLÆRBILOGI, PROTEIN-
KRISTALLOGRAFI, LÆGEMID-
DELDESIGN, 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 11,
2800 KGS. LYNGBY

INSTITUT FOR
GEOVIDENSKAB OG
NATURFORVALTNING, KU

FINNS@IGN.KU.DK
TLF: 21 65 35 25

GEOLOGI



Marie Louise Nosch

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

ØSTER FARIMAGSGADE 16B, 3,
2100 KØBENHAVN Ø

SAXO-INSTITUTTET, KU

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

**HISTORIE, ANTIKKEN,
TEKSTILER**



Jesper Nygård

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

LØGSTØRGADE 7. 4. TV
2100 KØBENHAVN Ø

NIELS BOHR INSTITUTTET, KU

NYGARD@NBI.DK
TLF: 24 62 61 20

**FYSIK, FASTSTOFFFYSIK,
NANOTEKNOLOGI**



Morten Nøjgaard

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

ÅLØKKEN 48, BELLINGE,
5250 ODENSE SV

INSTITUT FOR
KULTURVIDENSKABER, 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 BAGSVERD

NIELS BOHR INSTITUTTET, KU

ODDERSHEDE@NBI.DK
TLF: 24 94 25 34

**BIOFYSIK, OPTISKE
PINCETTER, CELLEDYNAMIK**



Poul Olesen

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

MALMMOSEVEJ 1,
2840 HOLTE

NIELS BOHR INSTITUTTET, KU

POLESEN@NBI.DK
TLF: 35 32 53 77

**TEORETISK FYSIK,
PARTIKELFYSIK,
GRÆNSEOMRÅDET MELLE
ASTROFYSIK OG
PARTIKELFYSIK**



Søren-Peter Olesen

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

EMILIEKILDEVEJ 43
2930 KLAMPENBORG

DANMARKS
GRUNDFORSKNINGSFOND

SPO@DG.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: 20 21 72 17

**MIDDELALDERFILOLOGI,
MIDDELALDERKULTUR,
PALÆOGRAFI,
BIBLIOTEKSHISTORIE**



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



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)

INSTITUT FOR KULTUR OG
SAMFUND, AU
PADE@CAS.AU.DK

KLASSISK FILOLOGI,
NYLATIN,
RENÆSSANCEHUMANISME



Michael Broberg Palmgren

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

KILDESKOVSVÆJ 81,
2820 GENTOFTE

INSTITUT FOR PLANTE- OG
MILJØVIDENSKAB, KU

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

PLANTEFYSIOLOGI



Thomas Pape

LEKTOR, PH.D
(F. 20-02-1960, 2018, NAT)

LEJREVEJ 23D
4320 LEJRE

STATENS NATURHISTORISKE
MUSEUM, KU

TPAPE@SNM.KU.DK
TLF: 28 75 11 06

ZOOLOGI, TAXONOMI,
SYSTEMATIK, EVOLUTION



Olaf Bjarne Paulson

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

HESLEGÅRDSVEJ 33,
2900 HELLERUP

NEUROBIOLOGISK
FORSKNINGSENHED, 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 11, 3.,
1154 KBH K

CIM & CFAS, RIGSHOSPITALET

BKP@RH.DK
TLF: 26 17 05 24

MUSKELFYSIOLOGI,
METABOLISME, INFLAMMA-
TION, INFektionsMEDICIN,
INTERN MEDICIN



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



**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



**Stine Helene
Falsig Pedersen**

PROFESSOR, PH.D.
(F.28-03-1967, 2018, NAT)

H.A. CLAUSENSVEJ 25
2820 GENTOFTE

BIOLOGISK INSTITUT, KU
SFPEDERSEN@BIO.KU.DK
TLF: 20 99 15 55

SYRE-BASE
TRANSPORTPROTEINER,
CELLEBIOLOGI,
SIGNALTRANSDUKTION,
CANCER



**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

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

SVEND.E.RASMUSSEN
@GMAIL.COM
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 ITALIENS
HISTORIE, KULTUR OG
SAMFUND



Andreas Roepstorff

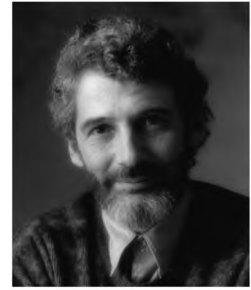
PROFESSOR, CENTERLEDER,
PH.D.
(F.12.07.1967, 2013, HUM)

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

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

IDA TESDORPFSVEJ 12
3050 HUMLEBÆK

STATENS NATURHISTORISKE
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, MEDICINALKEMI,
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

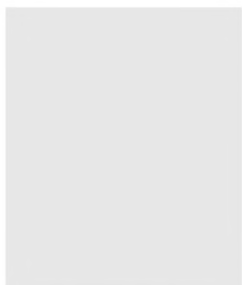
PROFESSOR, DR.PHIL.
(F.28-10-1958, 2015, HUM)

VIGGO ROTHESVEJ 7 B,
2920 CHARLOTTENLUND

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



Lene Schøsler

PROFESSOR EMERITA,
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

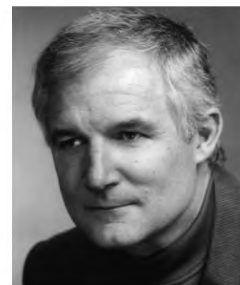
PROFESSOR, DR.TECHN.
(F.28-05-1966, 2008, NAT)

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
NATURVIDENSKAB
& MILJØ, RU

LONESIMO@RUC.DK
TLF: 23 42 95 03

**INFECTIOUS DISEASE
EPIDEMIOLOGY, GLOBAL
HEALTH, VACCINES**



Thomas Sinkjær

**PROFESSOR,
DR. MED.**
(F. 09-03-1958, 2018, NAT)

NØRGÅRDSVEJ 3A
9260 GISTRUP

TS@HST.AAU.DK
TLF: 40 28 91 06

**NEUROVIDENSKAB,
BIOMEKANIK,
MEDICOTEKNIK**



Birgitte Skadhauge

**FORSKNINGSDIREKTØR,
PH.D.**
(F.14-09-1966, 2020, NAT)

CARLSBERG LABORATORIUM

BLM@PLEN.KU.DK

**GENETIK, BIOLOGI,
BIOKEMI, TEKNOLOGI
OG FØDEVARER**



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**



Karen Skovgaard-Petersen

**SENIORFORSKER, LEDENDE
REDAKTØR, DR. PHILOS**
(F.1962, 2019, HUM)

NYBROGADE 30, 2
1203 KØBENHAVN K

DET DANSKE SPROG- OG
LITTERATURESKAB

KSP@DSL.DK
TLF: 50 77 74 51

**LATIN, FILOLOGI,
LITTERATUR, HISTORIE**



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



Henrik Stapelfeldt

PROFESSOR, DR. SCIENT.
(F. 01-06-1965, 2020, NAT)

INSTITUT FOR KEMI, AU
HENRIKS@CHEM.AU.DK

FYSIK, KEMI



Lars Stemmerik

PROFESSOR, DR. SCIENT.
(F.04-01-1956, 2002, NAT)

THORSHAVNSGADE 28, 2.TV,
2300 KØBENHAVN S

AFDELING FOR
RESERVOIRGEOLOGI, GEUS

LS@GEUS.DK
TLF: 23 65 08 52

GEOLOGI



Frederik Stjernfeldt

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@YOU.MAIL.DK
TLF: 48 41 20 23

BOTANIK, SYSTEMATISK
BOTANIK,
PLANTEGEOGRAFI,
EVOLUTIONSLÆRE,
GRÆKENLANDS FLORA



Finn Surlyk

PROFESSOR EMER.,
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



Jens-Christian Svenning

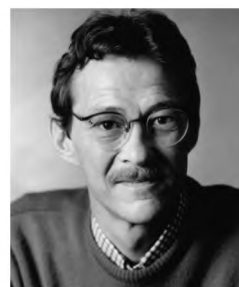
PROFESSOR, PH.D.
(F.09-07-1970, 2010, NAT)

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 - *06-2020,
1986, HUM)

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



Bo Thamdrup

PROFESSOR, PH.D.
(F.15-03-1964, 2018, NAT)

SADOLINGGADE 71
5230 ODENSE M

BIOLOGISK INSTITUT, SDU

BOT@BIOLOGY.SDU.DK
TLF: 60 11 24 77

MIKROBIEL ØKOLOGI,
BIOGEOKEMI



† Christian Thodberg

PROFESSOR EMER., DR.PHIL.
(F.07-02-1929 - *10-10-2020,
1987, HUM)

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: 2117 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,
TEKNIK, SEISMOLOGI



Niels Christoffer Thygesen

PROFESSOR EMER.,
DR.POLIT.
(F.13-12-1934, 1995, HUM)

KRONPRINSENSGADE 5, 3.,
1114 KØBENHAVN K

ØKONOMISK INSTITUT, KU,

NIELS.CHRISTOPFER,
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 EMER.,
MAG.SCIENT.
(F.23-07-1940, 1992, NAT)

THEMSVEJ 5 B, 8240 RISSKOV

OLWE@MAIL.DK
TLF: 89 42 26 08

BIOKEMI



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 41,
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 FILOGI



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**

40 UDENLANDSKE MEDLEMMER BOSAT ELLER ANSAT I DANMARK

HUM - HUMANISTISK KLASSE 9 / NAT - NATURVIDENSKABELIGE KLASSE 31



Irina
Artemieva

PROFESSOR DR.SCIENT.
(F.04.08.1961, 2014, NAT)

ROSENVANG 5
4990 SAKSKØBING

INSTITUT FOR
GEOVIDENSKAB OG
NATURFORVALTNING, KU

I.ARTEMIEVA@GMAIL.COM
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



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

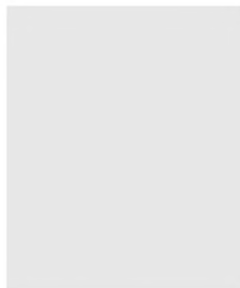
PROFESSOR, PH.D.
(F.25-02-1951, 1998, NAT)

SYDSKRÆNTEN 13
2840 HOLTE

BIOLOGISK INSTITUT,
AFDELING FOR ØKOLOGI OG
EVOLUTION, KU,

JJBOOMSMA@BIO.KU.DK
TLF: 35 32 13 40

POPULATIONSBIOLOGI OG
SOCIALEVOLUTION



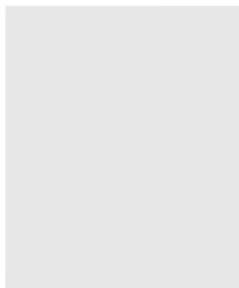
Kent Brooks

LEKTOR EMER., DR.PHIL.
(F.16-10-1939, 1986, NAT)

NIELS ANDERSENS VEJ 86
2900 HELLERUP

TLF: 39 68 06 51

PETROLOGI



Donald Canfield

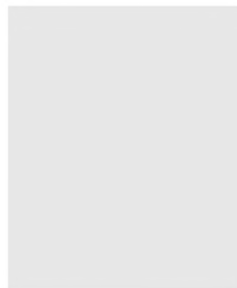
PROFESSOR, PH.D.
(F.14-11-1957, 2002, NAT)

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**



Mathew Collins

PROFESSOR
(F. 03-10-1976, 2020, NAT)

GLOBE INSTITUTE, KU
MATTHEW@PALAEOME.ORG

BIOARKÆOLOGI



Janine Erler

PROFESSOR, PH.D
(09-01-1978, 2018, NAT)

BRIC, KU
JANINE.ERLER@BRIC.KU.DK

KRÆFTFORSKNING



Gillian Fellows-Jensen

LEKTOR EMER., DR.PHIL.
(F.05-07-1936, 1982, HUM)

RUED LANGGAARDSVEJ 17,
1.TH., 2300 KØBENHAVN S

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



Marcus Thomas Pius Gilbert

PROFESSOR, D.PHIL.
(F.13-10-1977, 2018, NAT)

DAMSHOLTEVEJ 7
2650 HVIDOVRE

STATENS NATURHISTORISKE
MUSEUM, KU
TGILBERT@SNM.KU.DK
TLF: 23 71 25 19

EVOLUTIONARY BIOLOGY,
ECOLOGY, GENOMICS



Cornelis Grimmelikhuijzen

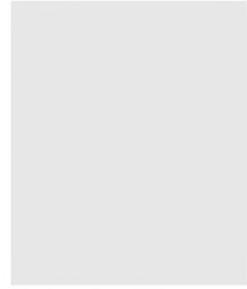
PROFESSOR, DR.
(F.30-03-1946, 2000, NAT)

SONNERUPVEJ 24
2700 BRØNSHØJ

BIOLOGISK INSTITUT, KU

CGRIMMELIKHUIJZEN
@BIO.KU.DK
TLF: 35 32 12 27

MOLEKYLÆR BIOLOGI,
BIOKEMI, ZOOLOGI,
MOLEKYLÆR NEUROBIOLOGI,
MOLEKYLÆR ENDOKRINOLOGI



Jeffrey Scott Hangst

PROFESSOR, PH.D.
(F. 31-12-1957, 2020, NAT)

INSTITUT FOR FYSIK OG
ASTRONOMI, AU
HANGST@PHYS.AU.DK

FYSIK



Alan Irwin

PROFESSOR, PH.D.
(F.16.071955, 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 EMER., PH.D.
(F.20-12-1941, 2000, NAT)

ØSTERBROGADE 84 D. 1. TH.,
2100 KØBENHAVN Ø.

NIELS BOHR INSTITUTET, KU

JACKSON@NBI.DK
TLF: 35 32 54 01

KERNEFYSIK



Katarina Juselius

PROFESSOR EMERITA,
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**

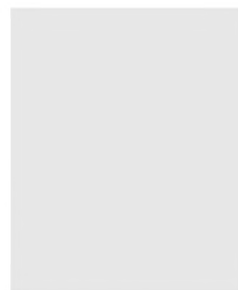


**Christine
McKenzie**

PROFESSOR, PH.D.
(F. 04-11-1961, 2020, NAT)

INSTITUT FOR FYSIK, KEMI OG
FARMACI, SDU
MCKENZIE@SDU.DK

UORGANISK KEMI



**Thomas
Mikosch**

**PROFESSOR, DR.RER.NAT.
HABIL.**
(F.21-09-1955, 2004, NAT)

CARIT ETLARSVEJ 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)

THULEHEMSVÅGEN 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**



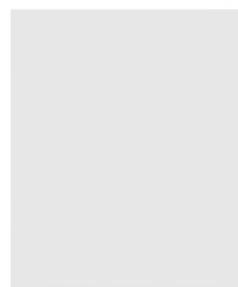
**Igor D.
Novikov**

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**



**Hans Lászlo
Pécseli**

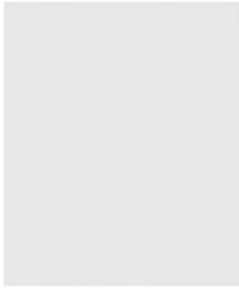
PROFESSOR EMER., DR.SCIENT.
(F.01-03-1947, 1998, NAT)

HJELMERSTALD 5, 9000
AALBORG

FYSISK INSTITUTT, AVD. FOR
PLASMA OG RUMFYSIKK,
UNIVERSITETET I OSLO, NORGE

HANS.PECSSELI@FYS.UIO.NO
TLF: +47 22 85 56 37

**PLASMAFYSIK, HERUNDER
IONOSFÆREFYSIK,
FUSIONSFYSIK OG
TURBULENSFYSIK**



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

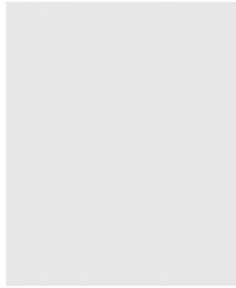
PROFESSOR, DR.
(F.08-08-1953, 2006, NAT)

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**



Francesco Sannino

PROFESSOR, DIRECTOR, PH.D
(09-02-1968, 2018, NAT)

POPPELVEJ 2
5230 ODENSE M

CENTRE FOR COSMOLOGY
AND PARTICLE PHYSICS AND
D-IAS, SDU
SANNINO@CP3.SDU.DK
TLF: 21 35 60 88

**THEORETICAL PHYSICS,
QUANTUM FIELD THEORY,
HIGH ENERGY PHYSICS AND
COSMOLOGY**



Heinrich W. Schwab

**PROFESSOR EMER.,
DR.PHIL. ET HABIL.**
(F.08-05-1938, 1999, HUM)

BORBERGGADE 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

DETFLE@HUM.KU.DK
TLF: 60 64 22 10

**NYERE TYSK OG EUROPÆISK
HISTORIE**



Gemma Solomon

PROFESSOR, PH.D.
(F. 27-10-1980, 2020, NAT)

KEMISK INSTITUT, KU
GSOLOMON@CHEM.KU.DK

KVANTEKEMI



Vladimir F.
Stolba

SENIORFORSKER, DR.PHIL.
(F.20-10-1964, 2009, HUM)

NY MUNKEGADE 96, 1. TV.,
8000 ÅRHUS C

INSTITUT FOR KULTUR OG
SAMFUND, AU

KLAVS@CAS.AU.DK
TLF: 87 16 21 38

KLASSISK ARKÆOLOGI,
OLDTIDSHISTORIE,
NUMISMATIK



Nathalie
Wahl

PROFESSOR, PH.D.
(F. 03-10-1976, 2020, NAT)

INSTITUT FOR MATEMATISKE
FAG, KU
WAHL@MATH.KU.DK

MATEMATIK



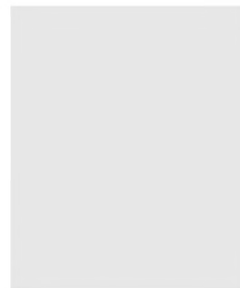
Susan
Wright

PROFESSOR, D.PHIL.
(F.1951, 2015, HUM)

INSTITUT FOR UDDANNELSE
OG PÆDAGOGIK (DPU), AU

SUWR@DPU.DK
TLF: 87 16 36 28

PÆDAGOGISK
ANTROPOLOGI



Espen
Aarseth

PROFESSOR
(F.1965, 2019, HUM)

IT UNIVERSITY OF
COPENHAGEN

AARSETH@ITU.DK

GAME STUDIES,
ELECTRONIC LITERATURE,
DIGITAL MEDIA AND
CULTURE

186 UDENLANDSKE MEDLEMMER

HUM - HUMANISTISK KLASSE 70 / NAT - NATURVIDENSKABELIG KLASSE 116

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

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

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

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

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

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

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

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

Gojko Johansen Barjamovic

POSTDOC, DR.
 (F.23-07-1974, 2017, HUM)
 HARVARD UNIVERSITY
 BARJAMOVIC@FAS.HARVARD.EDU
ASSYRIOLOGI

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-
 NINGEN 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

Kevin James Cathcart

PROFESSOR EMER., DR. (F.09-10-1939, 1995, HUM)

IRLAND

KEVINCATHCART@YAHOO.CO.UK
TLF: +353 17068330

SEMITISK FILOLOGI, HERUNDER ASSYRIOLOGI

Tim Bollerslev

PROFESSOR (11.05.1958, 2019, HUM)

DUKE UNIVERSITY, USA

BOLLER@DUKE.EDU
TLF: +1 919 660 1846

ECONOMETRICS, FINANCIAL ECONOMICS

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

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

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

Lennart Carleson

PROFESSOR, DR. (F.18-03-1928, 1970, NAT)

UNIVERSITETET I UPPSALA, SVERIGE

CARLESON@MATH.KTH.SE
TLF: +46 87906239

MATEMATIK

David Roxbee Cox

PROFESSOR, DR., SIR (F.15-07-1924, 1983, NAT)

NUFFIELD COLLEGE, UNIVERSITY OF OXFORD, ENGLAND

DRCOX@VAX.OX.AC.UK
TLF: +44 1 865278690

TEORETISK STATISTIK, ANVENDT STATISTIK, ANVENDT
SANDSYNLIGHED

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).

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: +431 4277 41710

LINGVISTIK, PSYKOLINGVISTIK

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

Mathias Drton

PROFESSOR, PH.D (F.24-05-1975, 2018, NAT)

UNIVERSITY OF WASHINGTON
SEATTLE, WA, U.S.A.

MD5@UW.EDU

STATISTIK

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

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

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

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

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 513912450

TYSK OG SKANDINAVISK LITTERATUR, 17. - 21. ÅRHUNDREDE;
SAMMENLIGNENDE LITTERATUR

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

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: +44 1305 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.UIO.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

Anthony S. Fauci

DIRECTOR, M.D. (F.24-12-1940, 1992, NAT)

NATIONAL INSTITUTE OF ALLERGY AND INFECTIOUS
DISEASES, NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH, USA

AFIOR@NIH.GOV
TLF: +1 301 496 1124

ALLERGI OG INFEKTIONSSYGDOMME

Sarah Franklin

PROFESSOR (F.09.11.1960, 2019, HUM)

UNIVERSITY OF CAMBRIDGE

SBF25@CAM.AC.UK

SOCIOLOGI

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

Bjarke Frellesvig

PROFESSOR (F.1961, 2019, HUM)

UNIVERSITY OF OXFORD

BJARKE.FRELLESVIG@HERTFORD.OX.AC.UK

LINGVISTIK, JAPANSK

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

Michael Goodrich

PROFESSOR, PH.D (F. 10-08-1961, 2018, NAT)

UNIVERSITY OF CALIFORNIA, IRVINE

GOODRICH@ACM.ORG
TLF: +1-949-824-9366

ALGORITHMS, NETWORKING, INFORMATION SECURITY,
LARGE-SCALE COMPUTING

Dagfinn Kåre Føllesdal

PROFESSOR EMER., DR. (F.22-06-1932, 1986, HUM)

FILOSOFISK INSTITUTT, UNIVERSITETET I OSLO, NORGE

DAGFINN.FOLLESDAL@FILOSOFI.UIO.NO
TLF: +47 228 44029

FILOSOFI, SÆRLIG SPROGFILOSOFI OG NYERE
KONTINENTALFILOSOFI

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

Amadeo P. Giorgi

PROFESSOR, PH.D. (F.09-07-1931, 1985, HUM)

UNIVERSITÉ DE QUEBEC, SAYBROOK INSTITUTE, USA

ALMEN PSYKOLOGI

Harry Barcus Gray

PROFESSOR, PH.D. (F.14-11-1935, 1974, NAT)

CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, DIVISION OF
CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, USA

HBGRAY@CALTECH.EDU
TLF: +1 626 395 6500

FUNDAMENTALE PROBLEMER I UORGANISK KEMI, BIOKEMI
OG BIOFYSIK

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

Francois Grey

PROFESSOR, PH.D. (F.23-07-1963, 2016, NAT)

UNIVERSITE DE GENEVE, CITIZEN CYBERLAB, SWITZERLAND

FRANCOIS.GREY@CERN.CH
TLF: +41 22 379 0847

PHYSICS, CITIZEN SCIENCE

Douglas Owen Gough

PROFESSOR, PH.D. (F.08-02-1941, 1998, NAT)

INSTITUTE OF ASTRONOMY, UNIVERSITY OF CAMBRIDGE,
ENGLAND

DOG1@CAM.AC.UK
TLF: +44 1223 337518

STELLAR TEORETISK ASTROFYSIK

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

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

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

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

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 PHILOLOGIE, 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, USAHELGASON@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, ENGLANDS.HORNBLLOWER@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 5254608

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 1300PHOTOSYNTHESIS, MAMMALIAN STRESS RESPONSE, WINE
SCIENCE**Lars Hesselholt****PROFESSOR, PH.D.** (F.25-09-1966, 2012, NAT)GRADUATE SCHOOL OF MATHEMATICS, NAGOYA
UNIVERSITY, JAPANLARSH@MATH.NAGOYA-U.AC.JP
TLF: +81 52 789 2547HOMOTOPY THEORY, ALGEBRAIC
K-THEORY**Tomas Hökfelt****PROFESSOR, MED.DR.** (F.20-06-1940, 1996, NAT)INSTITUT FOR NEUROVIDENSKAB, KAROLINSKA INSTITUTET,
SVERIGETHOMAS.HOKFELT@NEURO.KI.SE
TLF: +46 8 753 1223

NEUROBIOLOGI, HISTOLOGI

Ole Hindsgaul**PROFESSOR, DR.** (F.12-05-1951, 2006, NAT)

HINDSGAULO@GMAIL.COM

KULHYDRATKEMI

Rolf Håkanson**PROFESSOR, MED.DR.** (F.30-12-1937, 2000, NAT)FARMAKOLOGISKA INSTITUTIONEN, LUNDS UNIVERSITET,
SVERIGEROLF.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

George A. Jackson**PROFESSOR, PH.D.** (F.13-09-1947, 2000, NAT)DEPARTMENT OF OCEANOGRAPHY, COLLEGE OF
GEOSCIENCES, TEXAS A & M UNIVERSITY, USAGJACKSON@TAMU.EDU
TLF: +1 409 845 0405

OCEANOGRAFI

Sveinn Peter Jakobsson

FHV. DIREKTØR, DR.SCIENT. (F.20-07-1939, 1975, NAT)

ISLANDS INSTITUT FOR NATURHISTORIE, ISLAND

SJAK@NI.IS
TLF: +354 590 0500

NATURHISTORIE

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

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

Sven Evert Jonasson

PROFESSOR EMER., FIL.DR. (F. 04-04-1946, 2002, NAT)

CALLE DESPUIG 30, 8B
07013 PALMA DE MALLORCA
SPANIEN

ØKOLOGI, ARKTISK BIOLOGI

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, GNOSÉOLOGIE, MANICHÉISME,
ARCHÉOLOGIE (SITE PROTOMONASTIQUE DES KELLIA)

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: EKSTOTISKE KERNER OG RADIOAKTIVE
STRÅLER

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

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 51 14

ZOOLOGI

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

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

MOLEKYLÆRBIOLOGI

Lia Nikolaevna Kogarko

PROFESSOR, DR.SC. (F.17-05-1936, 1996, NAT)

VERNADSKY INSTITUTE OF GEOCHEMISTRY AND
ANALYTICAL CHEMISTRY, RUSSLAND

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.KORNY SHEV@IMPERIAL.AC.UK
TLF: +44 (0)20 759 45786

TEORETISK FYSIK, KEMISK FYSIK OG BIOFYSIK

Bruno Latour

PROFESSOR (F. 22-06-1947, 2017, HUM)

SCIENCES PO
27 RUE ST. GUILLAUME, 75007 PARIS, FRANKRIG

BRUNO.LATOUR@SCIENCES-PO.FR
TLF: +33 672714736

SOCIOLOGY, PHILOSOPHY, ANTHROPOLOGY

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

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

Erik Gunnar Kullenberg

PROFESSOR, DR.PHIL. (F.01-07-1938, 1992, NAT)

SVERIGE

TLF:+46 523 21681

OCEANOLOGI

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

Gene Likens

DIRECTOR & PRESIDENT, PROFESSOR, DR.
(F.06-01-1935, 1994, NAT)

INSTITUTE OF ECOSYSTEM STUDIES, USA

LIKENSG@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@IIES.SU.SE
TLF: +46 8 16 30 78

INTERNATIONAL ØKONOMI

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)

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

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,
HUMANISMLATIN, KODIKOLOGI, PALÆOGRAFI

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

Kaspar von Meyenburg

PROFESSOR, DR.SC.NAT. (F.09-12-1941, 1979, NAT)

SCHWEIZ,

TLF: +41 19153461

MIKROBIOLOGI, BIOTEKNOLOGI, OENOLOGI

Niels Göran Malmqvist

PROFESSOR EMER., FIL.DR. (F.06-06-1924, 1976, HUM)

SVERIGE

TLF: +46 8 7555437

KINESISK SPROG OG LITTERATUR

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

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

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

NRSKOV@STANFORD.EDU
TLF: +1 (650)704-1456

FYSIK, KEMI

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

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

MUSIKVIDENS KAB

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

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

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

Lennart Olsson

DIREKTØR, DR. MED. (F.18-09-1949, 1982, NAT)

THRESHOLD PHARMACEUTICALS, USA

LOLSSON@EARTHLINK.NET

CANCERBIOLOGI, IMMUNOLOGI

Jürgen 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

Ghilleen T. Prance

PROFESSOR, SIR, D. PHIL. (F.13-07-1937, 1988, NAT)

BIOCENRE, THE UNIVERSITY OF READING, UK

GTOLMIEP@AOL.COM
TLF: +44 118 378 5083

**PLANTESYSTEMATIK, AMAZONAS FLORA, ETNOBOTANIK
OG BESTØVNINGSBIOLOGI**

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

Barbara Prainsack

PROFESSOR, DR. PHIL. (F. 08-08-1975, 2017, HUM)

DEPARTMENT OF GLOBAL HEALTH & SOCIAL MEDICINE
KING'S COLLEGE LONDON

STATSKUNDSKAB/SCIENCE AND TECHNOLOGY STUDIES

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

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

Dimitrios Phitos

PROFESSOR EMER., DR. (F.13-07-1928, 1992, NAT)

GRÆKENLAND

TLF: +30 61 428025

**SYSTEMATISK BOTANIK, FYTOGEOGRAFI, SÆRLIGT
GRÆKENLANDS FLORA**

Joachim Friedrich Quack

PROFESSOR, DR. PHIL. HABIL. (10-06-1966, 2017, HUM)

ÄGYPTOLOGISCHES INSTITUT,
HEIDELBERG

ÆGYPTOLOGI

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**

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**

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
BLOMSTERPLANTERS 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

**MOLEKYLÆRBILOGI, 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.**

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

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: +33 1 44277856

**MIDDELALDEREN, SPROGTEORI, LINGVISTIKKENS OG
SEMOTIKKENS HISTORIE**

Øystein Rian

PROFESSOR, DR. PHILOS. (F.23-02-1945, 2001, HUM)

HISTORISK INSTITUTT, UNIVERSITETET I OSLO, NORGE

OYSTEIN.RIAN@HI.UJO.NO
TLF: +47 22 85 49 40

**POLITISK HISTORIE, SAMFUNDSHISTORIE, NORSK OG
DANSK-NORSK HISTORISK UDVIKLING, NORDISK HISTORIE**

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: +43 1 4277 430 55

**DANSK LITTERATUR, NYERE SKANDINAVISK LITTERATUR,
SAMMENLIGNENDE LITTERATURVIDENSKAB**

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)

INSTITUT FÜR QUANTENPHYSIK, TYSKLAND

WOLFGANG.SCHLEICH@UNI-ULM.DE
TLF: +49 731 5023080

TEORETISK KVANTEOPTIK, KVANTEMEKANIK, ALMEN
RELATIVITETSTEORI, STATISTISK FYSIK, IKKELINEÆR
DYNAMIK

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

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)

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 MOLEKYLÆRBILOGI, SIGNALOVERFØRSEL,
SEKRETION, MEMBRANFUSION, PROTEINSTRUKTUR

Herbert William Schnopper

PROFESSOR, DR. (F.13-03-1933, 1982, NAT)

USA

TLF: +1 617 868 0197

RUMFORSKNING

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)

INSTITUTE OF PHILOSOPHY, SLOVAK ACADEMY OF
SCIENCES, BRATISLAVA, SLOVAK REPUBLIC

JS@JONSTEWART.DK

DET 19. ÅRHUNDREDES 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@LITTVET.UU.SE
TLF: +46 18 471 29 53

LITTERATURVIDENSKAB

Ioan Eugen Simion

PROFESSOR, DR., DR. H.C. (F.25-05-1933, 2003, HUM)

ACADEMIA ROMÂNĂ, RUMÆNIEN

ESIMION@ACAD.RO
TLF: +40 21 3122760

SAMTIDLITTERATUR, SAMMENLIGNENDE LITTERATUR,
LITTERATURHISTORIE, LITTERATURTEORI

Michael Stolleis

PROFESSOR, DR. (F.20-07-1941, 2001, HUM)

MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR EUROPÄISCHE RECHTSGE-
SCHICHTE, TYSKLAND

STOLLEIS@MPIER.UNI-FRANKFURT.DE
TLF: +49 697 8978222

RETSHISTORIE I TIDLIG MODERNE TID, DEN OFFENTLIGE
RETS HISTORIE, KONSTITUTIONEL OG ADMINISTRATIV RET

Quentin Skinner

PROFESSOR (F.26-11-1940, 2015, HUM)

SCHOOL OF HISTORY, QUEEN MARY, UNIVERSITY OF
LONDON, ENGLAND

Q.SKINNER@QMUL.AC.UK
TLF: +44 7557735845

MODERN INTELLECTUAL HISTORY

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

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, PALÆOGEOGRAFI, PALÆOMAGNETISME,
KAPPEDYNAMIK**

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

Hanna Tuomisto

PROFESSOR, PH.D. (04-05-1965, 2018, NAT)

DEPARTMENT OF BIOLOGY, UNIVERSITY OF TURKU

HANNA.TUOMISTO@UTU.FI

**TROPICAL FOREST ECOLOGY, COMMUNITY ECOLOGY,
BIOGEOGRAPHY, REMOTE SENSING, BETA DIVERSITY,
AMAZONIA, FERN ECOLOGY AND SYSTEMATICS**

Holger Thesleff

PROFESSOR EMER., FIL.DR. (F.04-12-1924, 1987, HUM)

FINLAND

GRÆSK FILOLOGI, ANTIKKENS FILOSOFI

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

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

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, DANNELSE
AF PLANETER OG ANDRE KOSMOKEMISKE RELATIONER**

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**

James Dewey Watson

PROFESSOR, PH.D. (F.06-04-1928, 1962, NAT)

USA

TLF: +1 516 367 8310

MOLEKYLÆRBIOLOGI

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**

Mark Edward Welland

PROFESSOR, PH.D. (F.18-10-1955, 2010, NAT)

UNIVERSITY OF CAMBRIDGE, NANOSCIENCE CENTRE,
ENGLAND

MEW10@CAM.AC.UK
TLF: +44 1223 760305

NANOVIDENSKAB

Alan Walmsley

HONORARY PROFESSOR, PH.D.
(F.27-05-1952, 2009, HUM)

MACQUARIE UNIVERSITY, AUSTRALIA

ALAN.WALMSLEY@MQ.EDU.AU

ISLAMISK ARKÆOLOGI, KUNST, ARKITEKTUR

Werner Welzig

PROFESSOR EMER., DR. (F.13-08-1935, 1995, HUM)

INSTITUT FÜR GERMANISTIK, PHILOLOGISCH-
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

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

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.UJO.NO
TLF: +47 2283600

**ANTIKK ÅNDSHISTORIE, PLATONISME, FILOSOFI, TEOLOGI,
LITTERATURVIDENSKAB**

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

Huanming Yang

CHAIRMAN & PROFESSOR, PH.D. (F.06-10-1952, 2016, NAT)

BGI-SHENZHEN, KINA

YANGHM@GENOMICS.CN

GENOMICS / GENETICS

Hans Christian Aarsleff

PROFESSOR EMER., PH.D. (F.19-07-1925, 1984, HUM)

USA

AARSLEFF@PRINCETON.EDU
TLF: +1 609 924 5268

ENGELSK

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

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 humanistisk-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 efteråret 2020 indvalgte Selskabet 9 indenlandske medlemmer og 6 udenlandske medlemmer inden for den naturvidenskabelige klasse.

Frede Blaabjerg

INSTITUT FOR ENERGITEKNIK, AALBORG UNIVERSITET

Hvad er dit forskningsfelt – kort beskrevet?

Jeg arbejder med at udvikle elektrisk teknologi. I det sidste årti har jeg arbejdet med at modellere, hvor lang tid elektronikken kan leve, når den bruges (dens pålidelighed), og med at designe med henblik på en ønsket pålidelighed af et produkt. Endelig forsøger jeg også at overføre dette til hele elnettet, så vi har et elnet, der er driftssikkert i fremtiden.

Hvorfor er netop dette forskningsområde så interessant?

Den elektriske energi kommer til at spille en helt central rolle i klima-indsatsen fra fremstilling til endeligt forbrug, herunder også det at fremstille brint og afledte produkter.

Hvad forventer du af dit medlemskab af Videnskabernes Selskab?

Jeg glæder mig til at blive inspireret af mange forskellige fagfelter i Videnskabernes Selskab, diskutere forskning og forskningspolitik. Videnskabernes Selskab er en meget traditionsrig organisation, som jeg er stolt over at være en del af.



FREDE BLAABJERG
PROFESSOR, DR. H.C.

FAGOMRÅDE
ELEKTRISK ENERGI, ELEKTROTEKNIK,
VEDVARENDE ENERGI,
PÅLIDELIGHED, EL-SYSTEM,
INGENIØRVIDENSKAB

Henrik Bruus

DTU FYSIK, DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET



HENRIK BRUUS
PROFESSOR, PH.D.

Hvad er dit forskningsfelt – kort beskrevet?

Den fundamentale fysiske teori for fluiddynamik og faststofmekanik på mikrometer- og millimeterskala og dens anvendelser inden for biofysik og lab-on-a-chip-teknologi.

Hvad er de forskningsmæssige udfordringer på dit felt?

Teorien for fluiddynamik og faststofmekanik er fundamental for den fysiske forståelse af naturfænomener inden for fx astrofysik, oceanografi, meteorologi, geologi og biologi samt teknologiske anvendelser inden for fx luft- og skibsfart, vand-, olie- og gasforsyning samt bioteknologi. De seneste to-tre dekader har den teknologiske udvikling inden for mikroskala-fabrikation og visualisering medført et øget fokus på og udvikling af teorien på sub-millimeterlængdeskala. Udfordringerne opstår, da overfladeeffekter spiller en stadig større rolle i forhold til volumeneffekter i takt med miniaturisering. Dette bringer nye kræfter i spil og udfordrer den konventionelle fysiske intuition.

Hvorfor er netop dette forskningsområde så interessant?

Teorien for fluiddynamik og faststofmekanik på mikrometerskala er interessant, da den dels giver ny indsigt i grundlæggende fysiske fænomener og dels er nyttig for udviklingen af nye anvendelser inden for interdisciplinære felter som bioteknologi, fysiologi, robotteknologi og miljøovervågning.

Hvad forventer du af dit medlemskab af Videnskabernes Selskab?

Spændende og frugtbare diskussioner med højt kvalificerede videnskabsfolk inden for humaniora, naturvidenskab og ingeniørvidenskab.

Lone Gram

DTU BIOENGINEERING, DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET

Hvad er dit forskningsfelt – kort beskrevet?

Bakteriologi. Bakteriens økologi, genetik og fysiologi, deres interaktioner og deres samspil med en vært. Udnyttelse af bakterier i sygdomskontrol og bioteknologi.

Hvad er de forskningsmæssige udfordringer på dit felt?

Forståelse for bakterier er baseret på studier af rene monokulturer af enkelte bakteriearter. I næsten alle naturlige nicher optræder mikroorganismer dog i blandede komplekse samfund. Derfor må vi kortlægge disse komplekse blandinger af mikroorganismer, på samme måde som vi for årtier siden udforskede de rene monokulturer af mikrober. Dette er muligt bl.a. med en suite af såkaldte omics-teknologier.

Hvorfor er netop dette forskningsområde så interessant?

Bakterier og andre mikroorganismer er fundamentet for alt liv på jord - en konstant udfordring som sygdoms- og skadevoldere. Samtidig er de meget nyttige organismer, brugt i fødevarerfremstilling, i bioteknologisk og farmaceutisk produktion og i biologisk bekæmpelse. Derfor er forståelsen for de fysiologiske og metaboliske processer i de naturlige blandede bakteriesamfund vigtig for vores forståelse af hele naturens kredsløb, og styring af mikrobiologiske samfund er et nyttigt værktøj i sygdomsbekæmpelse, bioteknologi og fødevarerproduktion.

Hvad forventer du af dit medlemskab af Videnskabernes Selskab?

Spændende diskussioner med passionerede forskere; indsigt i nye forskningsresultater. Forskningspolitiske overvejelser: Hvad driver forskere? Hvordan sikrer vi excellent forskning? Hvordan ved vi, at forskning er excellent, før det sker? Hvordan sikrer vi vækstlaget i dansk forskning?



LONE GRAM
PROFESSOR, PH.D.

FAGOMRÅDE
BAKTERIOLOGI, BAKTERIERS
ØKOLOGI, GENETIK OG FYSIOLOGI,
BIOTEKNOLOGI, NATURSTOFKEMI

Jesper Grodal

INSTITUT FOR MATEMATISKE FAG, KØBENHAVNS UNIVERSITET



JESPER GRODAL
PROFESSOR, PH.D.

Hvad er dit forskningsfelt – kort beskrevet?

Meget af min forskning centrerer sig omkring forståelsen af symmetri. Hvilke symmetrier har geometriske objekter? Og hvordan kan man forstå abstrakte symmetrier og deres repræsentationer ved hjælp af geometriske metoder?

Hvad er de forskningsmæssige udfordringer på dit felt?

Udfordringerne varierer fra konkrete spørgsmål om egenskaber af specifikke geometriske eller algebraiske objekter, som optræder i matematikken og andre videnskaber, til mere overordnede spørgsmål om, hvordan man etablerer et matematisk sprog, som egner sig til at angribe den slags spørgsmål.

Hvorfor er netop dette forskningsområde så interessant?

Jeg synes, området er interessant, fordi det kombinerer det abstrakte med det konkrete. Jeg kan altid godt lide abstrakte problemstillinger med konkrete anvendelser, gerne inden for andre grene af matematikken og videnskaberne.

Hvad forventer du af dit medlemskab af Videnskabernes Selskab?

Jeg glæder mig til at stifte bekendtskab med en masse ny forskning, også uden for det, jeg normalt beskæftiger mig med, formidlet af kolleger og i rammer, hvor der er rig mulighed for spørgsmål og diskussion. Jeg ser også gerne, at Videnskabernes Selskab spiller en mere aktiv rolle i samfundsdebatten som en fortaler for vigtigheden af forskning i alle dens afskygninger. Jeg ser frem til at støtte op om dette.

Marianne Holmer

BIOLOGISK INSTITUT, SYDDANSK UNIVERSITET

Hvad er dit forskningsfelt – kort beskrevet?

Jeg arbejder med økologi og biogeokemi i kystnære økosystemer. Jeg er specielt interesseret i kulstof, svovl og næringssaltkredsløb, herunder betydningen af kulstofbegravelse i et klimaperspektiv. Jeg har fokus på havgræsser og bentisk vegetation, men også sedimenter mere generelt. Kystzoner er under stort pres fra menneskelige aktiviteter, og jeg arbejder med presfaktorer såsom næringssalte, organisk belastning og klimaforandringer.

Hvad er de forskningsmæssige udfordringer på dit felt?

At forstå de mekanismer, som resulterer i tilbagegang af kystnære økosystemer globalt. At forstå betydningen af kystnær vegetation for kulstof- og næringssaltkredsløb, herunder at kvantificere puljer og udvekslinger med de omgivende økosystemer. At måle effekten af klimaforandringer på kystnære økosystemer. At udvikle metoder til at måle negative effekter på planter, før det er for sent (tidlige indikatorer).

Hvorfor er netop dette forskningsområde så interessant?

De bentiske økosystemer er produktive og har mange økosystemtjenester, men de er under pres i hele verden, og der er behov for at få så megen viden som muligt gjort tilgængelig for at vende den negative udvikling i udbredelsen af disse følsomme økosystemer.

Hvad forventer du af dit medlemskab af Videnskabernes Selskab?

At mødes med erfarne forskere for at drøfte nye ideer til forskningsprojekter. Da jeg er dekan, ønsker jeg også at drøfte forsknings- og uddannelsespolitiske emner med forskere fra andre institutioner.



MARIANNE HOLMER
DEKAN, PROFESSOR, PH.D.

Liv Hornekær

INSTITUT FOR FYSIK OG ASTRONOMI, AARHUS UNIVERSITET



LIV HORNEKÆR
PROFESSOR, PH.D.

Hvad er dit forskningsfelt – kort beskrevet?

Mit forskningsfelt er eksperimentel overfladefysik med fokus på 2-d-materialer og interstellar katalyse. I min gruppe udvikler vi nye metoder til at kontrollere de kemiske og elektroniske egenskaber af nye 2-d-materialer via funktionalisering, og vi undersøger, hvordan katalytiske reaktioner på overfladen af støvkorn i rummet kan lede til dannelsen af molekylær kompleksitet i det interstellare rum.

Hvad er de forskningsmæssige udfordringer på dit felt?

Astrokemi: at finde ud af, hvad grænsen er for den molekylære kompleksitet i det interstellare rum, at afdække, hvordan komplekse molekyler i rummet influerer på dannelsen af nye stjerner og planeter, samt at undersøge, hvorvidt komplekse interstellare molekyler kan have spillet en rolle i livets opståen. 2-d-materialer: at afdække og kontrollere egenskaberne ved nye 2-d-materialer, specielt med henblik på fremtidige anvendelser inden for nye typer af elektroniske kredsløb.

Hvorfor er netop dette forskningsområde så interessant?

I astrokemi søger man efter svaret på de helt grundlæggende spørgsmål om livets og solsystemets oprindelse. I 2-d-materialevidenskab udforsker man helt ny fysik, som afsløres i disse spændende nye systemer.

Hvad forventer du af dit medlemskab af Videnskabernes Selskab?

Inspirerende interaktioner med andre forskere.

Fortæl lidt om mennesket bag forskeren

Jeg bor i Århus med min søn, Magne, og jeg elsker rejser, bøger, brætspil, vandreture og udfordringer.

Birthe B. Kragelund

BIOLOGISK INSTITUT, KØBENHAVNS UNIVERSITET

Hvad er dit forskningsfelt – kort beskrevet?

Jeg forsker i proteiners struktur, dynamik og funktion med fokus på især nativt ufoldede proteiner (intrinsically disordered proteins, IDPs). Disse proteiner eksisterer i dynamiske ensembler af ustrukturerede former, i hvilke de er fuldt funktionelle. Den brede erkendelse af eksistensen af disse proteiner kom i kølvandet på sekvenseringen af det humane genom, og i langt de fleste organismer vil omkring 30 procent af proteinerne være helt eller delvist nativt ufoldede. Til studierne af IDP'erne har det vist sig, at kernemagnetisk resonansspektroskopi (NMR-spektroskopi) er en absolut nøgleteknik; en teknik, jeg har anvendt gennem hele mit aktive forskningsliv.



BIRTHE B. KRAGELUND
PROFESSOR, PH.D.

Hvad er de forskningsmæssige udfordringer på dit felt?

Langt de fleste værktøjer, der i dag findes til at studere proteiner med, er ikke anvendelige til studier af IDP'er, især på grund af IDP'ers dynamiske egenskaber. Vi skal derfor udvikle nye protokoller og anskuelser og anvende integrerede metoder for at beskrive, forstå og udfordre deres funktion. Samtidig skal vi gentænke vores egen viden. Det stående paradigme er udfordret, for det kan ikke forklare, hvordan IDP'er virker. Afgørende for deres funktion er de dynamiske egenskaber, og det er samtidig netop denne kvalitet, der udfordrer os, både metodisk, konceptuelt og paradigmatisk.

Hvad forventer du af dit medlemskab af Videnskabernes Selskab?

I mødet med dedikerede personer, der brænder for et helt bestemt område, og med interesse for andres virke håber jeg, at samtaler, foredrag og diskussioner vil være med til at udvide min (og deres) horisont, samtidig med at jeg får mulighed for at dele egne tanker og ideer.

FAGOMRÅDE
PROTEINKEMI, STRUKTUREL BIOLOGI,
BIOFYSIK

Henrik Stapelfeldt

INSTITUT FOR KEMI, AARHUS UNIVERSITET



HENRIK STAPELFELDT
PROFESSOR, DR.SCIENT.

Hvad er dit forskningsfelt – kort beskrevet?

At aligne molekyler ved hjælp af stærke laserpulser. Aligne betyder at få et molekyle til at vende på en bestemt måde i rummet. At bruge alignede molekyler til at undersøge kemiske reaktioner på det atomare niveau. Følge reaktioner, fra de starter til de slutter. Dette opnås med to femtosekund-laserpulser: En, der igangsætter reaktionen, og en, der prøber, hvor langt reaktionen er forløbet. Hvis alle molekyler vender på samme måde, kan man tage skarpere og dermed mere informative billeder af molekyler i løbet af kemiske reaktioner.

Hvad er de forskningsmæssige udfordringer på dit felt?

At måle, hvordan en bimolekylær reaktion, dvs. en reaktion mellem to molekyler, forløber. Den store udfordring er at bestemme, hvornår reaktionen starter. Dette kræver, at man ved, præcis hvornår to molekyler mødes og dermed starter med at reagere. Vores tilgang til det er at samle to molekyler i et meget svagt bundet kompleks. Hvis komplekset nu bestråles med en laserpuls med en bestemt bølgelængde, kan reaktionen ofte gå i gang. Vores mål er at følge strukturen af de to molekyler som funktion af tiden – ultimativt at se, hvordan de to reaktantmolekyler danner et eller flere nye molekyler. Dette gøres med en tidsligt forsinket probe-laserpuls, der fx bestemmer strukturen af molekylerne ved hjælp af diffraktion.

Hvad forventer du af dit medlemskab af Videnskabernes Selskab?

At høre bredt om forskningsområderne i Danmark – både naturvidenskabelig forskning og humanistisk forskning.

Birgitte Skadhauge

CARLSBERG LABORATORIUM

Hvad er dit forskningsfelt – kort beskrevet?

Forskningsfeltet er relativt bredt: generel genetik, biokemi, bioinformatik, forædling i forskellige organismer. Anvendelsesområder omfatter fermentering, drikkevare-/fødevareresektor, agrobusiness med specifikt fokus på sustainability, klima, engineering og fødevarerproduktion.

Hvad er de forskningsmæssige udfordringer på dit felt?

Applikations- og big data-analyse

Udvikling af klimatolerante afgrøder i et hurtigt skiftende miljø (varierende og ekstreme vejrforhold)

Øget fokus på cross-functional initiatives for cirkulær fødevarerproduktion, som bl.a. kunne omfatte hightech-engineering, agro, fremtidens afgrøder/fødevarer, sustainability og madspild

Hvorfor er netop dette forskningsområde så interessant?

Da klimaforandringer og en øget population i verden giver større udfordringer for vores planet, er denne type forskning og innovation nødvendig for at sikre en mere bæredygtig fremtid.

Hvad forventer du af dit medlemskab af Videnskabernes Selskab?

At udvide min horisont og mit netværk. Jeg glæder mig til at inspirere og blive inspireret af meget vidende kolleger i Videnskabernes Selskab.



BIRGITTE SKADHAUGE
FORSKNINGSDIREKTØR, PH.D.

FAGOMRÅDE
GENETIK, BIOLOGI, BIOKEMI,
TEKNOLOGI OG FØDEVARER

UDENLANDSKE INDVALGT I EFTERÅRET 2020

PROFESSOR CHARLES H. BENNETT
THOMAS J. WATSON RESEARCH CENTER, USA

PROFESSOR MATTHEW COLLINS
GLOBE INSTITUTE, KØBENHAVNS UNIVERSITET

PROFESSOR JEFFREY SCOTT HANGST
INSTITUT FOR FYSIK OG ASTRONOMI, AARHUS UNIVERSITET

PROFESSOR CHRISTINE MCKENZIE
INSTITUT FOR FYSIK, KEMI OG FARMACI, SYDDANSK UNIVERSITET

PROFESSOR GEMMA SOLOMON
KEMISK INSTITUT, KØBENHAVNS UNIVERSITET

PROFESSOR NATHALIE WAHL
INSTITUT FOR MATEMATISKE FAG, KØBENHAVNS UNIVERSITET

SELSKABET HAR MISTET FØLGENDE INDENLANDSKE MEDLEMMER:

DR. PHIL. **KNUD SØRENSEN**
PROFESSOR EMER. I ENGELSK SPROG, AARHUS UNIVERSITET,
FØDT 2. FEBRUAR 1928, INDVALGT 1986, AFGÅET VED DØDEN
DEN 1. JUNI 2020.

DR. PHIL. **ERIC JACOBSEN**
PROFESSOR EMER. I RETSVIDENSKAB, KØBENHAVNS
UNIVERSITET, FØDT 5. APRIL 1923, INDVALGT 1971, AFGÅET VED
DØDEN DEN 15. JULI 2020.

DR. JUR. **BERNHARD GOMARD**
PROFESSOR EMER. I RETSVIDENSKAB, COPENHAGEN
BUSINESS SCHOOL, FØDT 9. JANUAR 1926, INDVALGT 1975,
AFGÅET VED DØDEN DEN 8. AUGUST 2020.

DR. PHIL. **JYTTE REICHSTEIN NILSSON**
DOCENT EMER. VED BIOLOGISK INSTITUT, KØBENHAVNS
UNIVERSITET, FØDT 27. APRIL 1932, INDVALGT 1984, AFGÅET
VED DØDEN DEN 19. SEPTEMBER 2020.

DR. PHIL. **PÉTUR JÓNASSON**
PROFESSOR EMER. VED FERSKVANDS BIOLOGISK
LABORATORIUM, KØBENHAVNS UNIVERSITET, FØDT 18. JUNI
1920, INDVALGT 1980, AFGÅET VED DØDEN DEN 1. OKTOBER
2020.

DR. PHIL. **CHRISTIAN THODBERG**
PROFESSOR EMER. I TEOLOGI, AARHUS UNIVERSITET, FØDT 7.
FEBRUAR 1929, INDVALGT 1987, AFGÅET VED DØDEN DEN 10.
OKTOBER 2020.

DR. SCIENT. **MOGENS FLENSTED-JENSEN**
PROFESSOR EMER. VED INSTITUT FOR MATEMATISKE FAG,
KØBENHAVNS UNIVERSITET, FØDT 2. SEPTEMBER 1942,
INDVALGT 1992, AFGÅET VED DØDEN DEN 21. DECEMBER 2020.

PH.D. **LARS ARGE**
PROFESSOR OG CENTERLEDER VED CENTER FOR MASSIVE
DATA ALGORITHMICS (MADALGO), DATALOGISK INSTITUT,
AARHUS UNIVERSITET, FØDT 8. OKTOBER 1967, INDVALGT 2008,
AFGÅET VED DØDEN DEN 23. DECEMBER 2020.

DR. PHIL. **PEDER OLESEN LARSEN**
PROFESSOR EMER. I BIOKEMI, FØDT 7. SEPTEMBER 1934,
INDVALGT 1976, AFGÅET VED DØDEN DEN 10. MARTS 2021.

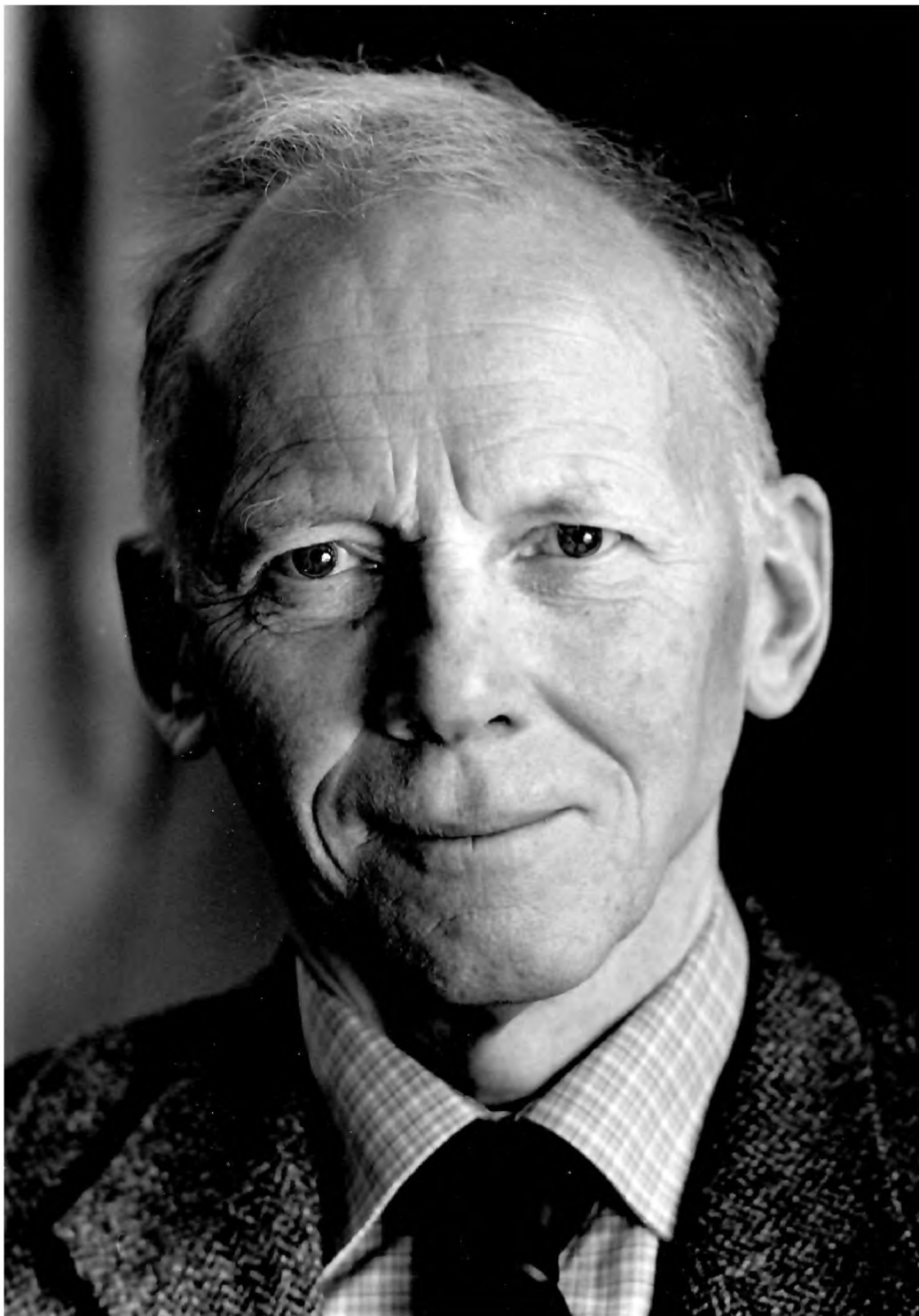
SELSKABET HAR MISTET FØLGENDE UDENLANDSKE MEDLEMMER:

DR. **ERIK ALFSÉN**
PROFESSOR EMER. VED MATEMATISK INSTITUTT,
UNIVERSITETET I OSLO, FØDT 13. MAJ 1930, INDVALGT 1978,
AFGÅET VED DØDEN DEN 20. NOVEMBER 2019.

DR. **EARL W. DAVIE**
PROFESSOR VED DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY,
UNIVERSITY OF WASHINGTON, FØDT 25. OKTOBER 1927,
INDVALGT 1990, AFGÅET VED DØDEN DEN 6. JUNI 2020.



MINDEORD



Peder Olesen Larsen

7. SEPTEMBER 1934-10. MARTS 2021

AF BIRGER LINDBERG MØLLER

Professor, dr.phil. et scient., h.c. & R.1, København, er død, 86 år

Peder Olesen Larsen voksede op i København, hvor hans far var kapellan ved Esajas Kirke. Han blev mag.scient. i biokemi fra Københavns Universitet i 1957 og dr.phil. i 1969. I 1968 blev han udnævnt til professor i organisk kemi ved Den Kongelige Veterinær- og Landbohøjskole, hvor han udbyggede den stærke forskningstradition fra sin forgænger, professor Anders Kjær, og etablerede et stærkt internationalt miljø – også inden for plantebiokemi. Peder Olesen Larsens omfattende pionerforskning var rettet mod isolation og strukturoptklaring af unikke naturstoffer fra planter og opklaring af den måde, de bliver dannet på. Han tog virkelig godt vare på sine studerende, var en eminent mentor og skabte et fantastisk akademisk og socialt miljø omkring sig.

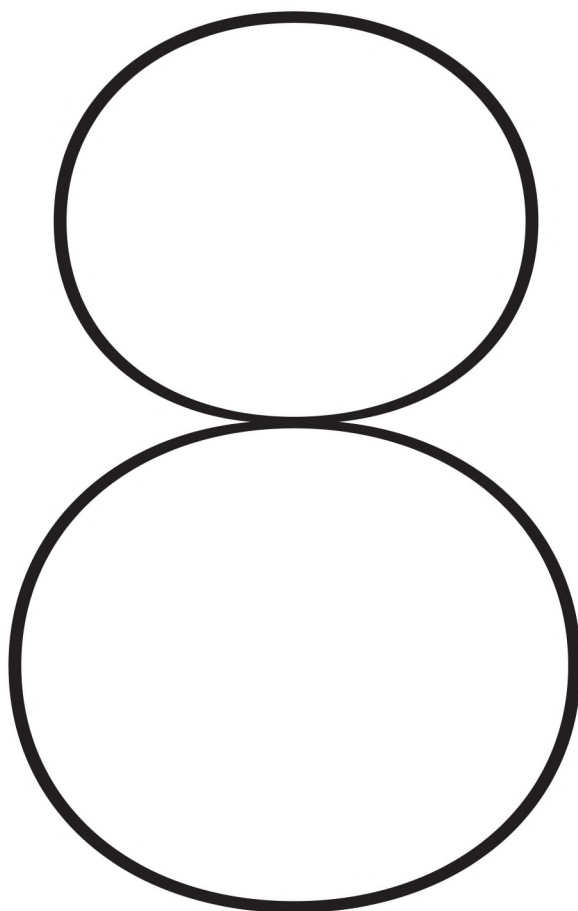
I begyndelsen af 1980'erne fravalgte Peder Olesen Larsen forskningsarbejdet for i stedet at hellige sig arbejdet med universitets- og forskningspolitik. Hans klarsyn førte til udnævnelsen til direktør for Undervisningsministeriets Forskningsafdeling (1988-1991) og til bestyrelsesformand og direktør i Danmarks Grundforskningsfond (1991-1998), hvis etablering han selv havde været den primære drivkraft for via sit arbejde i Undervisningsministeriet. De banebrydende Centers of Excellence, han fik igangsat, løftede i den grad dansk forsknings niveau og benævnes internationalt som ”det danske mirakel”. De dannede model for etableringen af det ligeledes meget

succesfulde Europæiske Forskningsråd. Efterfølgende udnævntes Peder Olesen Larsen som adjungeret professor i forskningspolitik ved Aarhus Universitet.

Med Peder Olesen Larsens bortgang har dansk grundforskning mistet en enestående personlighed, hvis virke lagde grundstenen til, hvorledes fremragende dansk forskning kan opbygges, udvikles og finansieres. Peder Olesen Larsen var ridder af 1. grad af Dannebrogordenen.

Peder Olesen Larsen havde gennem hele sit lange virke en stærk tilknytning til Esajas Kirke, hvor han var blevet både døbt og konfirmeret, og hvor han i 1958 også blev viet til Lis. Sammen fik de børnene Vibeke, Johannes og Karen og dannede rammen om et rigt familieliv.

Ære være hans minde.



**REGNSKABER,
VEDTÆGTER &
FORRETNINGSORDEN**

DET
KONGELIGE
DANSKE
VIDENSKABERNES
SELSKAB
ÅRSREGNSKAB 2020

LEDELSESPÅTEGNING

Ledelsen har dags dato behandlet og godkendt årsregnskabet for regnskabsåret 01.01.2020 - 31.12.2020 for Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab ("Selskabet").

Årsregnskabet aflægges i overensstemmelse med lov om fonde og visse foreninger og i overensstemmelse med god regnskabsskik.

Det er vores opfattelse, at årsregnskabet giver et retvisende billede af foreningens aktiver, passiver og finansielle stilling pr. 31.12.2020 samt af resultatet af foreningens aktiviteter for regnskabsåret 01.01.2020 - 31.12.2020.

Ledelsesberetningen indeholder efter vores opfattelse en retvisende redegørelse for de forhold, beretningen indeholder.

Årsregnskabet indstilles til medlemsmødets godkendelse.

LEDELSE

KØBENHAVN, DEN 28. APRIL 2021

MARIE-LOUISE NOSCH
PRÆSIDENT

THOMAS SINKJÆR
GENERALSEKRETÆR OG KASSERER

PETER HARDER

HENRIK BALSLEV

MARIANNE PADE

BJARNE GRØNNOW

DEN UAFHÆNGIGE REVISORS REVISIONSPÅTEGNING

TIL MEDLEMMERNE I FORENINGEN DET KONGELIGE DANSKE VIDENSKABERNES SELSKAB

KONKLUSION

Vi har revideret årsregnskabet for Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab for regnskabsåret 01.01.2020 - 31.12.2020, der omfatter resultatopgørelse, balance og noter, herunder anvendt regnskabspraksis. Årsregnskabet udarbejdes i overensstemmelse med lov om fonde og visse foreninger og efter god regnskabsskik.

Det er vores opfattelse, at årsregnskabet giver et retvisende billede af foreningens aktiver, passiver og finansielle stilling pr. 31.12.2020 samt af resultatet af foreningens aktiviteter for regnskabsåret 01.01.2020 - 31.12.2020 i overensstemmelse med lov om fonde og visse foreninger og efter god regnskabsskik.

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 regnskabsskik. 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, foretager 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 lov om fonde og visse foreninger og efter god regnskabsskik.

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 28. APRIL 2021

DELOITTE
STATSAUTORISERET REVISIONSPARTNERSKAB
CVR-NUMMER 33 96 35 56

STINE EVA GROTHEN
STATSAUTORISERET REVISOR
MNE-NR. MNE29431

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.”

Den 24. september 2020 tiltrådte Marie-Louise Nosch som ny præsident og afløste præsident Mogens Høgh Jensen. I perioden 23. december 2020 til 25. marts 2021 har redaktør Marianne Pade fungeret som generalsekretør som følge af, at Selskabets generalsekretær Lars Arge afgik ved døden lige før jul. Professor Thomas Sinkjær blev valgt som ny generalsekretær 25. marts 2021.

UDVIKLING I AKTIVITETER OG ØKONOMISKE FORHOLD

Årets resultat udgør et overskud på 2.832.791 kr. Overskuddet i 2020 skyldes primært den aktivitetsnedgang, som corona-restriktionerne har medført for Selskabet særligt i foråret 2020. Det gælder fx aflysninger af Nobelprisforelæsninger, offentlige foredrag, Folkemøde, Kulturmat, flere symposier, Forskningspolitisk årsmøde og medlemsmøder. Det har desuden ikke været muligt at igangsætte og gennemføre de planlagte nye formidlingsaktiviteter og øvrige tiltag, der var budgetteret finansieret af den strategiske pulje udmøntet af aktivitetskontoen jf. nedenfor.

På trods af de begrænsninger, som coronarestriktionerne i løbet af 2020 har sat for Selskabets aktiviteter, lykkedes det med begrænset deltagerantal at gennemføre nogle af efterårets programaktiviteter fx fejring af H.M. Dronningens 80-årsfødselsdag, og herunder overrækkelse af Dronningens Videnskabspris. Flere af de planlagte aktiviteter i forbindelse med fejringen af 200-året for H.C. Ørsteds opdagelse af elektromagnetismen blev også gennemført i et tæt samarbejde med Astra, DTU, Eksperimentarieret, Selskabet for Naturlærens

Udbredelse og Danske Universiteter. Specifikt markerede Selskabet fejringen af Ørsted med følgende tiltag og aktiviteter: Produktion af filmserien ”På skuldrene af Ørsted” med visning på DR2, flere Ørsted-foredrag, brygning af en særlig Ørstedøl i samarbejde med Carlsberg A/S, udgivelse af en Ørsted-tegneserie og en prisoverrækkelse af HCØ-guldmedaljen i fysik.

I 2019 blev der som følge af den erstatning, som Selskabet blev tilkendt efter bedragerisagen, etableret en særlig reserve kaldet aktivitetskontoen, som i de kommende år vil kunne udmøntes til udvidelse af eksisterende aktiviteter til fremme af Selskabets formål om at styrke videnskabens stilling og navnlig at fremme grundvidenskabelig forskning og tværvideenskabelig forståelse. Samtidig blev den hidtidige reserve kaldet legatkontoen nedlagt og fusioneret med aktivitetskontoen. Oprindeligt var denne reserve etableret, således at afkastet af reserven hvert år kunne anvendes til uddeling af en guldmedalje eller sølvmedalje og et prislegat.

De senere år har reserven dog kun været brugt til at dække udgifterne til uddeling af sølvmedalje, og det har endog været svært at opretholde et afkast svarende til denne udgift. Udgifterne til uddelinger vil derfor fremover indgå i Selskabets budget og driftsregnskab. Aktivitetskontoen er således etableret ved overførsel af den hidtidige legatkonto reserve på 2.300.731 kr., samt henlæggelse af årets resultat for værdiregulering til reserven. Resultatet fra 2020 henlægges således også til aktivitetskontoen på samme måde som i 2019. Ved fremtidig udmøntning fra aktivitetskontoen vil alle udgifter optræde direkte i Selskabets driftsregnskab, og det vil fremgå af resultatdisponeringen under resultatopgørelsen, at udgifterne er disponeret fra aktivitetskontoen.

Endelig skal det bemærkes, at som opfølgning på den højere detaljeringsgrad, som blev indført i budget og regnskab for 2017 og frem, er der også med start i 2019 tilføjet yderligere informationer, ligesom det er tilstræbt at strukturere regnskabet på en endnu bedre og mere overskuelig måde, så

Selskabets udgifter til enkelte aktiviteter tydeliggøres. Med hensyn til drift og administration, skal det også bemærkes, at mindre vedligeholdelsesudgifter og store forbrugsudgifter i forbindelse med Selskabets domicil fra 2019 er overgået fra Carlsbergfondet til Selskabet (under kontorhold i regnskabet). Det samme er tilfældet med nogle udgifter i forbindelse med fælles IT-drift.

FREMTIDEN

Fremadrettet planlægger Selskabet en fortsat konsolidering, nytænkning og udvidelse af sine aktiviteter med henblik på endnu bedre at opfylde sin formålsparagraf om at styrke videnskaberens stilling i Danmark. Aktivitetsforøgelsen vil bl.a. blive muliggjort af det ansøgte og bevilgede driftstilskud fra Carlsbergfondet i 2021. De øgede aktiviteter vil inkludere en række nye eller udvidede forskningsformidlingsaktiviteter, forskningspolitiske initiativer, samt medlems- og profileringsaktiviteter. Ydermere har Carlsbergfondet i 2020 velvilligt iværksat et renoveringsprojekt, som med færdiggørelse i 2021 vil betyde, at Selskabets præsidi- og sekretariatslokaler samt mødelokalefaciliteter bliver moderniseret og dermed både funktionelt og æstetisk blive bragt op på et meget højt niveau. Projektet vil også i 2021 medføre nogle ekstraordinære omkostninger i forbindelse med midlertidig relokalisering af sekretariatet og opmagasinering af møbler og museale effekter. Pandemien har derudover givet anledning til at anvende nye digitale formater, som kræver investeringer i IT og medieudstyr for at sikre Selskabets fortsatte muligheder for at opfylde sit formål, også under nedlukninger og restriktioner.

Fremadrettet vil renoveringsprojektet og opgraderingen af IT og medieudstyr give væsentlig forbedrede rammer for selskabets aktiviteter.

Aktivitetskontoens nærmere udmøntning i 2021-2025 vil præsidiets tage stilling til i 2021 med inddragelse af medlemmerne.

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.

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.

RESULTATOPGØRELSEN

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.

SALG AF PUBLIKATIONER

Salg af publikationer under egen administration indregnes i resultatopgørelsen, hvis risikoovergangen til køber har fundet sted inden årets udgang.

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.

BALANCEN

FINANSIELLE ANLÆGSAKTIVER

Finansielle anlægsaktiver vedrører Selskabets 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 likvide beholdninger.

GÆLDSFORPLIGTELSE

Gældsforpligtelser måles til nettorealisationsværdi.

RESULTATOPGØRELSE FOR 2020

	NOTE	2020 KR	2019 T.KR
INDTÆGTER			
TILSKUD	1	13.266.564	15.514
AFKAST AF VÆRDIPAPIRER OG BANKINDESTÅENDE		33.506	53
SALG AF PUBLIKATIONER		153.259	100
SYMPOSIEINDTÆGTER		158.072	848
MØDEINDTÆGTER		2.825	47
VIDENSKABSKLUBBEN, REFUSION		200.000	150
ANDRE DRIFTSINDTÆGTER		1.365	0
ERSTATNING BEDRAGERISAG		0	1.173
INDTÆGTER		13.815.591	17.885
OMKOSTNINGER			
PUBLIKATIONER	2	(472.924)	(3.126)
OFFENTLIGE FOREDRAG	3	(267.203)	(1.051)
HCØ 2020		(629.603)	(287)
ØVRIGE FORMIDLINGSAKTIVITETER		(2.292)	(150)
FORSKNINGSPOLITISK AKTIVITETER	4	(113.286)	(190)
MØDER OG SYMPOSIER	5	(570.843)	(804)
PRISER	6	(200.460)	(201)
DET UNGE AKADEMI (DUA)		(331.884)	(404)
INTERNATIONALE ORGANISATIONER		(596.573)	(564)
ADMINISTRATION	7	(2.072.627)	(3.477)
PERSONALEOMKOSTNINGER	8	(5.855.639)	(5.728)
OMKOSTNINGER		(11.113.334)	(15.982)
RESULTAT FØR VÆRDIREGULERINGER		2.702.257	(1.903)
VÆRDIREGULERING AF VÆRDIPAPIRER		130.534	149
ÅRETS RESULTAT		2.832.791	2.052
FORSLAG TIL RESULTATDISPONERING			
OVERFØRT RESULTAT, AKTIVITETSKONTO		2.702.257	
OVERFØRT RESULTAT, SELSKABET		130.534	
		2.832.791	

BALANCE PR. 31.12.2020	NOTE	2020 KR	2019 T.KR
AKTIVER			
VÆRDIPAPIRER, LEGATET, SÆRLIGE RESERVER		3.713.364	3.595
FINANSIELLE ANLÆGSAKTIVER		3.713.364	3.595
ANLÆGSAKTIVER		3.713.364	3.595
ANDRE TILGODEHAVENDER, UDLÆG OG PERIODISERINGER	11	1.022.161	937
TILGODEHAVENDER		1.022.161	937
LIKVIDE BEHOLDNINGER		6.219.409	14.804
LIKVIDE BEHOLDNINGER		6.219.409	14.804
OMSÆTNINGSAKTIVER		7.241.570	15.741
AKTIVER		10.954.934	19.336
PASSIVER			
AKTIVITETSKONTO		6.905.943	4.204
LENE HAUS LEGAT		35.097	35
SÆRLIGE RESERVER 31.12.		6.941.040	4.239
SELSKABETS EGENKAPITAL, 01.01. OVERFØRT AF ÅRETS RESULTAT		2.369.472 130.534	2.220 149
SELSKABETS EGENKAPITAL 31.12.		2.500.006	2.369
EGENKAPITAL		9.441.046	6.608
ANDEN GÆLD FORUDBETALT TILSKUD FRA CARLSBERG	10	1.513.888 0	3.228 9.500
KORTFRISTEDE GÆLDSFORPLIGTELSE		1.513.888	12.728
GÆLDSFORPLIGTELSE		1.513.888	12.728
PASSIVER		10.954.934	19.336
EVENTUALFORPLIGTELSE MV.	11		

NOTER	2020 KR	2019 T.KR
1. TILSKUD		
STATSTILSKUD	2.767.150	2.729
CARLSBERGFONDET, TILSKUD	9.500.000	11.925
NOVO NORDISK FONDEN, TILSKUD VEDR. NOBEL-FORELÆSNINGER	444.000	385
DEN HIELMSTIERNE-ROSENCRONESKE STIFTELSE	189.255	231
DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET	200.000	0
ADMINISTRATIONSBI DRAG FRA LEGATER	70.500	71
BIDRAGSFONDEN	87.000	76
ANDRE TILSKUD	8.659	97
	<hr/>	<hr/>
	13.266.564	15.514
	<hr/>	<hr/>
2. PUBLIKATIONER		
OVERSIGT OVER SELSKABETS VIRKSOMHED	76.836	77
DIGITALISERING AF PUBLIKATIONER	16.000	1.861
FORLAG	380.088	1.188
	<hr/>	<hr/>
	472.924	3.126
	<hr/>	<hr/>
3. OFFENTLIGE FOREDRAG		
AKTUELT FRA FORSKNING MM.	267.203	330
NOBELPRIS FOREDRAG	0	335
ROYAL ACADEMY LECTURES	0	386
	<hr/>	<hr/>
	267.203	1.051
	<hr/>	<hr/>
4. FORSKNINGSPOLITISK AKTIVITETER		
FORSKNINGSPOLITISK UDVALG/ÅRSMØDE	63.144	108
FOLKEMØDE	50.142	82
	<hr/>	<hr/>
	113.286	96
	<hr/>	<hr/>
5. MØDER OG SYMPOSIER		
MEDLEMSMØDER	148.418	265
SYMPOSIEUDGIFTER	266.669	415
SYMPOSIESTØTTE	1.283	70
MØDEUDGIFTER, EKSTERNT FAKTURERET	0	30
OVERRÆKKELSE AF DRONNINGENS VIDENSKABSPRIS	154.473	24
	<hr/>	<hr/>
	570.843	804
	<hr/>	<hr/>
6. PRISER		
DRONNINGENS VIDENSKABSPRIS	100.000	100
SØLVMEDALJE	100.460	101
	<hr/>	<hr/>
	200.460	201
	<hr/>	<hr/>

NOTER	2020 KR	2019 T.KR
7. ADMINISTRATION		
KONTORHOLD, FORSENDELSE OG LOKALEOMKOSTNINGER	1.032.404	1.452
ARKIVPROJEKT	190.148	293
IT OMKOSTNINGER	237.805	369
REPRÆSENTATION OG REJSEOMKOSTNINGER	184.207	337
REVISION	66.250	69
REGNSKABSMÆSSIG ASSISTANCE	0	432
ADVOKAT/RÅDGIVNING	309.039	150
TAB PÅ DEBITORER	52.774	12
RETSSAG (DIVERSE BISTAND OG UNDERSØGELSER)	0	363
	2.072.627	3.477
8. PERSONALEOMKOSTNINGER		
LØNNINGER TIL FUNKTIONÆRER OG MEDHJÆLP	4.641.610	4.572
OMPOSTERET LØN (MEDHJÆLP KONTERET PÅ AKTIVITETER)	(112.990)	(159)
SOCIALE BIDRAG OG OMKOSTNINGER	128.286	211
REGULERING AF FERIEPENGEFORPLIGTELSE	134.841	90
PRÆSIDIHONORARER*	625.000	625
FRIKØB AF GENERALSEKRETÆR OG REDAKTØR*	392.559	370
EKSTERN ASSISTANCE	46.333	19
	5.855.639	5.728

* SELSKABETS PRÆSIDENT OG GENERALSEKRETÆR MODTAGER HVER ET HONORAR PÅ 250.000 KR. ÅRLIGT, OG SELSKABETS REDAKTØR MODTAGER ET HONORAR PÅ 125.000 KR. ÅRLIGT. DERUDOVER ER GENERALSEKRETÆR OG REDAKTØR FRIKØBT FRA DERES HJEMMEINSTITUTIONER SVARENDE TIL EN DAG OM UGEN.

NOTER	2020 KR	2019 T.KR
9. SÆRLIGE RESERVER		
AKTIVITETSKONTO		
AKTIVITETSKONTO, KAPITAL 01.01.	4.203.686	2.301
ÅRETS HENLÆGGELSER	2.702.257	1.903
AKTIVITETSKONTO, KAPITAL 31.12.	6.905.943	4.204
LENE HAUS LEGAT		
LEGATKONTOEN, KAPITAL 01.01.	35.097	35
ÅRETS UDDELINGER	0	0
LENE HAUS LEGAT, KAPITAL 31.12.	35.097	35
RESERVER 31.12.	6.941.040	4.239

10. ANDEN GÆLD

AFSAT TIL DIGITALISERING	0	280
AFSAT TIL PRODUKTION AF PODCASTS	0	150
AFSAT TIL PRODUKTION AF HCØ FILM	0	280
ØVRIGE AFSATTE POSTER	276.372	147
SKYLDIGE ADVOKATOMKOSTNINGER	156.390	798
SKYLDIGE TRYKKEOMKOSTNINGER	60.000	466
ANDRE SKYLDIGE OMKOSTNINGER	40.608	352
SKYLDIG A-SKAT, ATP OG AM-BIDRAG	409.359	303
FERIEPENGEFORPLIGTELSE SAMT SKYLDIGE FERIEPENGE*	561.665	434
MASTERCARD	9.494	18
	1.513.888	3.228

- * I POSTEN INDGÅR FERIEPENGE TIL LD FONDE (INDEFROSNE FERIEPENGE) MED 420.349 KR. (2019: 146.158 KR.) VEDRØRENDE OVERGANGSPERIODEN FRA 01.09.2019 - 31.08.2020 TIL NY FERIELOV. SELSKABET FORVENTER AT BETALE FORPLIGTELSEN I 2021.

11. EVENTUALFORPLIGTELSER MV.

I 2019 INDREGNEDE SELSKABET EN DELVIS ERSTATNING I FORBINDELSE MED BEDRAGERIET MOD SELSKABET AF EN TIDLIGERE BETROET OG LEDENDE MEDARBEJDER. GRUNDET USIKKERHED OM DEN ENDELIGE ERSTATNINGSSTØRRELSE ER DET RESTERENDE TILGODEHAVENDE IKKE INDREGNET I ÅRSRAPPORTEN.

VIDENSKABERNES SELSKABS BIDRAGSFOND ÅRSREGNSKAB 2020

BESTYRELSEN FOR
DET KONGELIGE DANSKE VIDENSKABERNES SELSKABS BIDRAGSFOND

KØBENHAVN, 2021

REVISIONSPÅTEGNING

Vi har revideret den af ledelsen aflagte årsrapport for 2020 for “Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskabs Bidragsfond”.

Fondens ledelse har ansvaret for årsrapporten. Vores ansvar er på grundlag af vores revision at udtrykke en konklusion om årsrapporten.

DEN UDFØRTE REVISION

Vi har udført vores revision i overensstemmelse med danske revisionsstandarder. Disse standarder kræver, at vi tilrettelægger og udfører revisionen med henblik på at opnå en høj grad af sikkerhed for, at årsrapporten ikke indeholder væsentlig fejlinformation.

Under revisionen har vi under hensyntagen til de særlige regler, der grælder for ikke-erhvervsdrivende fonde, efterprøvet grundlaget og dokumentationen for de i årsrapporten anførte beløb og oplysninger.

Revisionen har endvidere omfattet stillingtagen til den af ledelsen anvendte regnskabspraksis og til de væsentlige regnskabsmæssige skøn, som ledelsen har udøvet, samt vurdering af den samlede præsentation af årsrapporten. Det er vores opfattelse, at den udførte revision giver et tilstrækkeligt grundlag for vores konklusion.

Revisionen har ikke givet anledning til forbehold.

KONKLUSION

Det er vor opfattelse, at årsrapporten er aflagt i overensstemmelse med den danske lovgivnings krav til regnskabsaflæggelsen for ikke-erhvervsdrivende fonde, og at det under hensyn til de særlige regler, der gælder for ikke-erhvervsdrivende fonde givet et retvisende billede af fondens aktiver og passiver, økonomiske stilling samt resultat.

KØBENHAVN, DEN 9. MARTS 2021

SYDBANKS FORVALTNINGSAFDELING

TIM FRANSEN
FORVALTNINGSCHEF

RESULTATOPGØRELSE FOR ÅRET	NOTE	2020	2019
INDTÆGTER			
BIDRAG TIL FONDEN ,	1	20.550	43.253
RENTER AF OBLIGATIONER		0	25.471
UDBYTTE AF INVESTERINGSBEVISER, OBLIGATIONSBASEREDE	2	14.629	0
UDBYTTE AF INVESTERINGSBEVISER, AKTIEBASEREDE	3	12.621	0
RENTER AF BANKBEHOLDNINGER -		-79	0
NETTOKURSTAB PÅ OBLIGATIONER		0	-16.791
REALISERET NETTOKURSTAB PÅ INV.BEV. OBL.BAS		0	-1.140
INDTÆGTER I ALT		47.721	50.793
UDGIFTER			
FORVALTNINGS- OG DEPOTGEBYR M.M. FORVALTNINGSINSTITUTTET		0	5.046
FORVALTNINGS- OG DEPOTGEBYR M.M., SYDBANK		1.030	0
KONTORHOLD, LEI-REGISTRERINGSGEBYR		0	625
REGNSKABS- OG REVISIONSHONORAR, SYDBANK		4.000	4.000
UDGIFTER I ALT		5.030	9.671
ÅRETS RESULTAT FØR SKAT		42.691	41.122
SKAT AF ÅRETS RESULTAT, INKL. RENTE/GODTGØRELSE		0	0
ÅRETS NETTORESULTAT		42.691	41.122
ÅRETS NETTORESULTAT FORDELES I OVERENSSTEMMELSE MED FUNDATSENS BESTEMMELSER SÅLEDES			
ALMENNYYTTIG UDDELING		87.000	76.240
TILBAGEFØRT UDDELING VEDR. TIDLIGERE ÅR		0	-21.350
ANVENDT TIDLIGERE ÅRS HENLÆGGELSER		0	-2.000
ÅRETS NETTOKURSTAB PÅ VÆRDIPAPIRER, OVERFØRT BUNDEN EGENKAPITAL		0	-17.931
OVERFØRT TIL DISPONIBEL KAPITAL		-44.309	6.163
ANVENDT I ALT		42.691	41.122

BALANCE	NOTE	2020	2019
AKTIVER			
BUNDNE AKTIVER			
INVESTERINGSBEVISER, OBLIGATIONSBASEREDE	2	665.432	670.107
INVESTERINGSBEVISER, AKTIEBASEREDE	3	255.038	285.884
KAPITALKONTO, SYDBANK NR. 8077 1052026		3.478	3.491
MELLEMREGNING MED DISPONIBLE AKTIVER		-11.027	-11.040
BUNDNE AKTIVER I ALT		912.921	948.442
DISPONIBLE AKTIVER			
AFKASTKONTO, SYDBANK NR. 8077 1052034		4.106	30.699
BIDRAGSKONTO, SYDBANK NR. 6735 108998		16.747	32.327
TILGODEHAVENDE BIDRAG		0	4.900
TILGODEHAVENDE UDBYTTESKAT		2.777	0
MELLEMREGNING MED BUNDNE AKTIVER		11.027	11.040
DISPONIBLE AKTIVER I ALT		34.657	78.966
AKTIVER I ALT		947.578	1.027.408
PASSIVER			
EGENKAPITAL			
BUNDEN EGENKAPITAL			
SALDO PRIMO		948.442	968.433
ÅRETS REALISEREDE NETTOKURSTAB FRA RESULTATDISP.		0	-17.931
BEVÆGELSER PÅ KURSREGULERINGSFONDEN, VÆRDIPAPIRER:			
SALDO PR. 1.I	-2.060		
ÅRETS UREALISEREDE NETTOKURSREG. PÅ BEHOLDNINGEN	-- -35.521	-35.521	-2.060
SALDO PR. 31.12	-37.581		
BUNDEN EGENKAPITAL I ALT		912.921	948.442
DISPONIBEL EGENKAPITAL			
SALDO PRIMO		74.966	68.803
OVERFØRT FRA ÅRETS RESULTAT		-44.309	6.163
DISPONIBEL EGENKAPITAL I ALT		30.657	74.966
EGENKAPITAL I ALT INKL. HENLÆGGELSER		943.578	1.023.408
GÆLD			
SKYLDIGT REGNSKABS- OG REVISIONSHONORAR		4.000	4.000
GÆLD I ALT		4.000	4.000
PASSIVER I ALT		947.578	1.027.408

VEDTÆGTER

NÆRVÆRENDE REVIDERERE 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 fundatser.

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 KLASSE

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 begrunder 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 valgrunder 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 forsedet ved mødlemøderne. 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 mødlemøder truffene beslutninger bliver udført. Generalsekretæren er endvidere ansvarlig for, at der føres protokol over Selskabets mødlemøder.

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 præsidiets 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 given 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 præsidiets.

IV. SELSKABETS VIRKSOMHED

§ 18. MEDLEMSMØDER

STK. 1. Medlemsmøder afholdes hver anden uge i sæsonen. Møderne fastsættes af præsidiets. 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 forretningsssager 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 skriferækker. 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 førende 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 sammenlutninger 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 præsidiets 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 forretningsager.

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 møder.

§ 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 korrekturer 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 møde-godtgørelser til medlemmer bosat uden for Sjælland.

VIII. MEDALJER, PRISLEGATER, FORSKERVÆRELSE

(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 præsidiumet op til overvejelse, om der skulle være en kandidat til Selskabets guldmedalje. Forslag behandles i præsidiumet, hvorefter der sendes en indstilling til afstemning i plenum, såfremt præsidiumet finder, at forslaget er velbegrunderet. 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 præsidiumet 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

Præsidiumet 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.

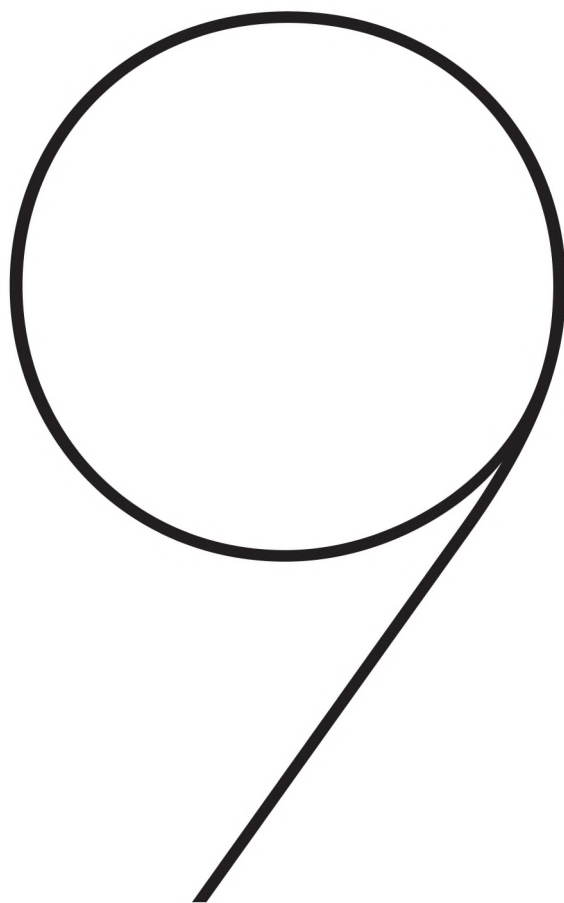
LEGATER

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

279TH SEASON OF THE ROYAL DANISH ACADEMY
OF SCIENCES AND LETTERS

THE MEETINGS

The Royal Danish Academy of Sciences and Letters met 13 times in the course of the academic year 2020/2021 and the following talks were given:

1ST MEETING - 24 SEPTEMBER 2020

MOGENS HØGH JENSEN

Chaos in cells

When some human cells are damaged or stressed, they respond by oscillating protein densities with a period between 2 and 6 hours. This has been observed for two well-known proteins, NF- κ B, which is important for diabetes, and p53, which is a cancer gene and NF- κ B. We formulate genetic networks to describe the oscillations mathematically and physically. By applying an external periodic protein signal, the two oscillators lock, which leads to gene control. This corresponds to two metronomes synchronizing on a piano. If the coupling is strong, chaotic dynamics appear, which influence gene production. The oscillations can be used as a diagnostic tool to distinguish different cancers. We work with experimental groups at Harvard Medical School and the universities in Beijing and Chicago.

MICHAEL BANG PETERSEN

A need for chaos?

Many hoped that the Internet would create a democratic renaissance. But the reality was different, marked by “fake news” rather than rational conversation. Some place the blame on social media algorithms. Others on the increasing political polarization. In this presentation, I will discuss and explain the development with a focus on the psychology that motivates people to share fake news and conspiracy theories on social media. Our research suggests that a hard core of individuals deliberately share fake news with the aim of creating as much unrest as possible. The purpose is not to help one political wing against another, but to destabilize the political system as such.

We call this mindset the “need for chaos”. It occurs when people with status-oriented personalities are exposed to intense marginalization. This need is astonishingly widespread and suggests that the seeds of the problems on social media must be found in experiences of marginalization across Western democracies.

2ND MEETING - 8 OCTOBER 2020

JESPER WENGEL

Inhibition of genes (“antisense”) or common sense (“sense”) – a few dilemmas

The common drug modalities are traditional drugs (small molecule drugs) and biological molecules (peptides, proteins, and antibodies). However, recently a handful of nucleic acid-based drugs (RNA-drugs) has been approved, and more will come. The status of these RNA-drugs (sometimes called “antisense-drugs”) will be briefly presented with focus on chemical modifications of RNA and the research of the speaker. Lifestyle diseases like diabetes and high cholesterol are among the indications targeted by RNA-drugs. During the last five years, the speaker has also been interested in healthy dieting towards combatting lifestyle diseases, and he is actively involved in developing the so-called “sense-diet”. The presentation will conclude with a discussion of status, dilemmas and challenges related to antisense-drug research and healthy dieting in relation to health and disease treatment.

LENE ØSTERMARK-JOHANSEN

Language societies and reading clubs: fin-de-siècle Copenhagen as a cosmopolitan center

In *The World Republic of Letters* (2004) Pascale Casanova outlines the battle between Paris and Berlin about obtaining the rank as the leading capital of culture in Europe at the end of the nineteenth century. She concludes that after 1864 – in order to avoid defeat also on the cultural front – Denmark had to accept the supremacy of Paris. My paper examines aspects of Copenhagen as a cosmopolitan center, focusing on such institutions as the Women’s Reading Club (founded in 1872) and the Language Society (founded in 1885). As a home to female readers, editors, translators, and artists, these institutions bear witness to women’s considerable international outlook and appetite for reading in close dialogue with Georg Brandes’s *Main*

Currents in Nineteenth-Century Literature. The women of the Modern Breakthrough read widely in European literature and were far from franco-centric in their tastes. The cultural influence from England was also, I would argue, considerable.

3RD MEETING -22 OCTOBER 2020

SILVER MEDAL TALK, FREDERIK POULSEN

What does the Bible say about living in foreign lands?

Migration and life in foreign lands are key motifs in many biblical texts. Joseph and his brothers settle in Egypt, the Jewish heroine Esther becomes Queen of Persia, and Daniel, the dream interpreter, faces both success and resistance at the Babylonian court. Why is this topic so central to some of the most famous stories in the Bible? First, my presentation offers an overview of historical experiences of loss of land, forced migration, and life among foreigners that have shaped the formation of Old Testament texts. Then, I give some examples of the dilemmas that the role models of the narratives face in terms of culture, religion, and identity.

OLE SIGMUND

Topology optimization – mechanical structures on diet

Material distribution in mechanical structures determines their functionality and efficiency. Saved weight directly results in lower production costs, lower fuel consumption and hence decreases the environmental footprint.

Ultimate design freedom is achieved by defining material or non-material at any point in the design domain as a design variable. Based on numerical procedures, gradient calculations, and mathematical optimization algorithms – topology optimization – material distributions can be optimized systematically. The method results in optimized organic looking structures, and its popularity has been further spurred by the developments in 3D printing techniques ideally suited to take advantage of topology optimization.

The talk gives insight into recent developments in topology optimization and includes a range of application examples which, apart from the design of big and small mechanical structures, include material distribution problems in fluid flow and nano-photonics.

4TH MEETING - 5 NOVEMBER 2020

MIKKEL HEIDE SCHIERUP

News about the meetings between *Homo sapiens* and the Neanderthals

Our closest relatives, the Neanderthals, became extinct about 40,000 years ago after being largely separated from *Homo sapiens* for 0.5 million years. Based on the genome sequencing of both Neanderthals and *Homo sapiens*, we can determine that there were at least two meetings between the two groups where they had children with each other. The first encounter was about 200,000 years ago, the second about 50,000 years ago, and they had strikingly different consequences. All *Homo sapiens* outside Africa have different small pieces of Neanderthal DNA in their genome, a total of 1.5-2%. I will talk about how we can locate these pieces and what they tell us about the encounters with the Neanderthals, based on our study of Neanderthal DNA in 27,000 living Icelanders. I also show how, based on the length of Neanderthal DNA fragments in different indigenous populations, one can say a lot about differences in the age of parents over the last 40,000 years.

CATHARINA RAUDVERE

“Your friend in the East”. A Swedish traveler to Constantinople in the 1770s

After a long period as a tutor for two young noblemen on grand tour, the Swedish orientalist and traveler Jacob Jonas Björnståhl reached Constantinople in May 1776. During his almost three-year stay in the city, Björnståhl supported himself by publishing regular reports where the presentation of Islam and Muslim life was an important part. Put together, these travel letters are early examples of an interest in religion as practiced, inter-religious contacts, and the Ottoman governance of religious and ethnic minorities. In many ways an example of Enlightenment science, Björnståhl also provides passages with a high degree of self-reflection over his role as cultural interpreter. After his early death Björnståhl’s travel letters were published in several European languages, and many of his observations about Muslim life in the Ottoman capital found their way into the emerging academic studies of Islam.

5TH MEETING - 19 NOVEMBER 2020

CARSTEN RAHBEK

The global-local interface in climate change

The stormy fires in the Amazon region and Australia in 2019, the explosive use of palm oil and soybeans from destroyed tropical ecosystems driven by our demand and food production, and the “climate-friendly” Danish transition from coal to so-called “sustainable” biomass based on global imports of wood pellets from similarly damaged forest ecosystems – all of these are examples of our changing world. But they also illustrate that the earth is a unified system: socio- and security-political, economic, geophysical, and biological. These examples problematize that global change is not just about climate, but also about the destruction of the earth’s ecosystems and their functionality as well as the initiated mass extinction of species and the loss of genetic resources and the interaction between these and the climate. Global climate changes have major local and regional effects. But the globally driven climate changes and economic changes of local and regional ecosystems influence through biological feedback mechanisms – and possibly dramatic tipping points – and they also affect global change. Negatively – but also potentially positively. Positively if we solve the local-global interface, which currently is the story of “the tragedy of commons”. The good solutions to this challenge require that geopolitical, economic, geophysical, and biological knowledge merge into a higher entity.

MINIK ROSING

Can Earth save us from the climate crisis?

In 1904, August Krogh published “On the tension of carbonic acid in natural waters and especially in the sea” in the journal *Meddelelser om Grønland*. He predicted that emissions of CO₂ from coal burning potentially could change Earth’s climate. For more than 100 years, we have failed to act on the accelerating changes in Earth’s climate. We must now reduce our emissions drastically, and we may well have to start by actively removing CO₂ from the atmosphere. We can hope for technological innovations but may also find solutions in Earth’s natural carbon cycle, which can be stimulated to remove excess CO₂ from the atmosphere.

PETER BIRCH SØRENSEN

Addressing the climate crisis: The economists' perspectives on the of climate change

Economic research on climate change seeks to model the interactions between the economic system and the climate system. This requires a dialogue with natural scientists, including incorporation of insights from large scale simulation models of the climate system. The policy recommendations emerging from economic research on climate change also involve ethical value judgements drawing on moral philosophy to answer questions such as what constitutes a just distribution of resources and welfare across countries and across generations. In this lecture, I outline how climate economists address the following issues: What are the criteria for an economically optimal effort to counteract climate change? What instruments can be used to implement the optimal climate policy? How can policy makers rationally address the great uncertainty about the response of the climate system to greenhouse gas emissions and the resulting damage costs? How can sovereign countries be given incentives to cooperate effectively on halting climate change rather than free-riding on the climate policy efforts of other countries? Can the target for the limit to global warming set by the Paris Agreement be justified by economic research?

OLE WÆVER

Last gasp climate action between security policy and democracy

Insights from natural sciences into the dynamics of the climate system constitute the parameters for political success regarding the avoidance of dangerous climate change. From this follows that even if such avoidance is actually successful, it will happen increasingly abrupt, the longer real action has been postponed. The turn-around will therefore be more painful, which questions how democratic it can be, both at the international and the domestic levels. In this talk, I present signs of climate politics approaching a “political tipping point” where political leaders for better or worse will compete about becoming our “protectors” and “saviors”. Climate solutions will arrive either in “securitized” form or not at all. Security is here not only referring to the possibility of climate wars, but more importantly that climate change is established as “the greatest danger”, and therefore solutions can transcend “normal means”. Discussions about the relationship between climate knowledge and action usually focus on the so-called climate deniers. A political tipping point is not waiting for the demise of the last denier – it arrives when the primary political axis gets defined by the emergency situation.

6TH MEETING - 3 DECEMBER 2020

KIRSTEN DROTNER

Research on museum communication

Science communication is an established subfield of communication studies. Yet, the public communication of the cultural sector remains an understudied area of research. I shall focus on one area within the sector where this situation is changing: the public communication of museums. Mapping three approaches to museum communication, I address key dilemmas in science communication that these approaches illuminate and provide examples from the national Our Museum research programme on how to handle these dilemmas.

CHARLOTTE KRISTJANSEN

The hydrogen atom of the 21st century

Exactly solvable systems play a key role in theoretical physics, on one hand acting as approximations to more complicated systems and on the other hand being the starting point of new theory development. The hydrogen atom is a famous example of an exactly solvable system, which was decoded by Niels Bohr in the beginning of the 20th century and led to the development of quantum mechanics. To describe nature at sub-atomic scales, including the experiments taking place at the LHC at CERN, quantum mechanics needs to be refined to quantum field theory which typically can only be handled approximatively. I will describe a particular four-dimensional quantum field theory which has turned out to be exactly solvable and which has been dubbed the hydrogen atom of the 21st century by Nobel laureate, professor David Gross. This exactly solvable quantum field theory has been at the center of new theory development where particle and string theories are being described as dual, and it is the hope that the associated theoretical framework will lead to a non-approximative approach to the so-called strong interactions.

7TH MEETING – 11 FEBRUARY 2021

NIELS THYGESEN

The Economic and Monetary Union (EMU) – motives and outcomes

For more than half a century, the EMU has been on the agenda of the European Union (EU). From an economist's perspective, both an external motive – to make Europe as robust as possible in the face of global instability – and an internal motive – to underpin trade and financial integration – have been present throughout. But external challenges as well as policy conflicts within the EU explain why the EMU at times has faced reversals and existential threats while shifts in mainstream political and economic perspectives have modified what can and should be done. The COVID-19 pandemic has triggered new and more ambitious elements of common purposes and actions, but can they survive and bridge economic divergence between participating countries? The ECB – the only federal institution in the EU – is of major importance for shorter-term stability and for gaining time, but governments, individually and collectively, will have to make other economic policies more compatible – not identical – for the EMU to become robust.

TOMAS BOHR

Sap flow and sugar transport in a pine needle

The survival of green plants depends on efficient use of photosynthesis in the leaves, where sunlight, water, and CO₂ are transformed to sugar – the raw material which builds up even the largest trees. The sugar is transported dissolved in water through the sieve tubes of the trees, the *phloem*, a vascular system which runs all the way through the veins of the leaves and on through the stem, all the way down into the roots. This vital sugar flow is driven by *osmosis*: water flow caused by differences in concentration of solutes. It is in the leaves – or in the needles of conifers – that this process is activated when the sugar is brought from the chloroplasts into the sieve tubes and thereby draws water into the phloem. The water comes from the other vascular system, the *xylem*, drawing water from the soil into the roots and all the way up into the leaves where it moves in opposite direction to the sugar. How this is possible remains a major mystery, but I shall show new results, e.g. based on X-ray tomography of intact pine needles, which for the first time has allowed us to visualize the complicated route of the sugar through the needle.

8TH MEETING - 25 FEBRUARY 2021

THOMAS SINKJÆR

Do peer review panels select the best research proposals?

Peer review assessment in the evaluation of research applications is a recognized meritocratic mechanism that puts the academic argument to its ultimate test to discover potential, identify quality, and define who best deserves to be supported. The assessment process is good in rejecting applications with obvious shortcomings and in identifying the few absolutely, extraordinary, outstanding applications. The problem lies with applications that are just as good (or perhaps even better) which the assessment process does not “catch”. In highly competitive situations, i.e. with low success rates for applications, a systematic bias in the awarding of research grants based on peer review emerges. Furthermore, it is difficult to predict the truly innovative research projects using a classic peer review system because the system is based on application templates where high priority is assigned to the importance of the number of publications, impact factors, citations, etc. In this presentation, I discuss how the review system can be improved to reduce bias, increase diversity, and increase identification of innovative research ideas through lottery and anonymous applications.

MORTEN HEIBERG

How do we select the most qualified researchers?

How do we select the most qualified researchers? What criteria should be applied in the employment of faculty members? The selection criteria for scientific position are seldom unambiguous, despite what may be formally stated in various executive orders and university laws. As I will argue in my presentation, they are largely situational because objective, formal criteria are difficult to obtain and employ in the present university system. Universities often produce an overall assessment in which a range of estimates and interests also come into play. Overall, the question is therefore to what extent academic employment at Danish research institutions is and must be a process governed solely by scientific considerations. We believe that the consideration for science must be higher than is the case now, and we therefore propose that universities ensure that all recruitment committees for scientific positions have a clear majority of expert associate professors and professors.

OLE WÆVER

Quality assessment of the unknown: strategic wagers on completely new research

It is particularly challenging to judge the quality of something that does not exist yet – or that only the applicant herself understands (or at least understands the importance of). How and not least by whom can qualified decisions about innovative commitments be made? This regards both the cultivation of new fields of research and grants by excellence programs.

Often, strategic decisions made by politicians are too late and becomes “we must have that too” reactions to breakthroughs that already happened in other countries. Only a minority of research communities have the economic room for manoeuvre (and internal generosity) to redistribute towards the fields of the future. A new system should conduct searches among researchers and conduct a dialogue-based selection of areas for future priority. The other main track runs via free, cross-cutting competition among individual projects. Today, designated foundations and councils often succeed in spotting excellence, but with more difficulty when unorthodox. The radically new and different is, by definition, not popular, or even doable; until it is.

9TH MEETING - 11 MARCH 2021

RUBINA RAJA

What is your H-index? Investigating impact in the humanities – a case study

Measuring research impact has increasingly become a central factor in the often agenda-driven research-funding world. However, the impact of the humanities can often be difficult to grasp according to the general means of measuring impact. To engage with and qualify the discussion about impact and what it is, I present a sketch of post WWII European classical archaeology. This study provides an overview of the quantitative representation of European classical archaeologists' publications, with a particular focus on the citation signatures of their seminal works. The study provides the first empirical basis for a discussion on the representation and lifecycle of transformative research within this discipline, which can be compared to other disciplines. The work of these scholars is not well-represented in bibliometric databases like Google Scholar and Web of Science. However, the study presented here, sketching the research of professors in classical archaeology in a historiographic perspective, shows potential different ways of engaging with the meaning of impact.

LONE SIMONSEN

The first year of the COVID-19 pandemic

One year ago, Denmark went into an unprecedented lockdown, as did many other European countries. So far, we have been able to suppress transmission of the novel SARS-CoV-2 virus to such an extent that less than 1 in 10 Danes have been infected until now. And in a few months, we will all be offered one of the highly effective COVID-19 vaccines that became available in record time. Is that the end of the pandemic then?

I will discuss the knowns about the COVID-19 pandemic. First, the collaboration with Kim Sneppen at the NBI regarding the phenomenon of superspreading and modeling how this defining feature of the virus turns out to be an Achilles heel of the virus that has allowed effective suppression of epidemics of the virus while we waited for a vaccine. From observed data on illness and mortality and sero-epidemiology, I will consider the magnitude of the catastrophe that we managed to avoid so far. Finally, I will discuss accumulated data from Denmark and Israel on the effect of the vaccines and look at various scenarios regarding our future life with COVID-19 in the vaccine era and the critical unknowns before we can settle for an optimal strategy going forward.

10TH MEETING - 25 MARCH 2021

ELISABETH ENGBERG-PEDERSEN

The unmeasurable: the lability of linguistic content and the stability of linguistic expression

Saussure (1916) defined the linguistic sign as a union of an expression and a meaning and claimed that the connection between the two sides of the sign is arbitrary. Nothing prevents the meaning “horse” from being expressed in other ways than as *horse*. In a paper on knowledge development, Spang-Hanssen (1974) pointed out that linguistic meaning is labile, and that this lability makes creativity in science possible. By contrast, the linguistic expression is stable, otherwise we could not share new insights. The arbitrary relation between expression and meaning is a prerequisite for connecting something labile with something stabile.

The last 40 years of linguistic research have revealed some of the pathways of meaning, thereby casting new light on the arbitrary relation between content and expression. I will give examples of the pathways from Danish, Japanese Sign Language, and other languages and discuss possible limitations on arbitrariness and the lability of linguistic content.

HENRIK BRUUS

Physical handling of biological cells by ultrasound

In biology and biotechnology, controlled handling of cells, bacteria, and viruses are of great importance. Over the last 15 years, the study of the physical forces, by which micro- and nanoparticles in aqueous solutions are affected by sound, has opened up the development of controlled handling of bioparticles using ultrasound. With threads tracing back to the 19th century physics, such as Chladni’s sound figures, Ørsted’s lycopodium spores, and Lord Rayleigh’s mathematical physics, I will explain the physical phenomena that underlie this recent and perhaps surprising development in classical acoustics and hydrodynamics. Central concepts are the acoustic radiating force on a given particle, arising from the scattering of the ultrasound on the particle, and the acoustic streaming in the liquid, which is initiated by the ultrasound and which by friction pulls on the particle. In conclusion, I highlight some of the biotechnological applications that this basic physical insight has spawned.

11TH MEETING – 8 APRIL 2021

ANNE LØKKE

Link-Lives – history research meets machine learning-based bioinformatics

Denmark's archives, containing sources relating to the lives of individuals, are in an international class of their own. In the research project Link-Lives, we collect disparate information from these sources on life courses and family relations for each individual in the Danish population from 1787 until the Danish CPR (civil registration system) was introduced in 1968. The goal is to create a new data structure at the National Archives, where researchers and citizens can access historical life courses and into which new digitized records can subsequently be integrated. Life courses give historians the opportunity to write new types of history, and they give researchers from health sciences and social sciences access to expand register research from decades to centuries. In this talk, I will share the project's methodological development and its results from the first two years. Why are the project's historians able to match more information about the same person in different sources than the rule-based algorithms are? Can machine learning algorithms become more proficient at doing this than the historians on whose training data they are based? And how can you fruitfully classify historical causes of death that are no longer considered possible causes of death in the health sciences of our time?

HENRIK STAPELFELDT

How to control the spatial orientation of molecules by strong laser pulses

The interaction of a molecule with other molecules, atoms or radiation depends on how the molecule is oriented in space. Development and application of methods for controlling the spatial orientation of molecules has therefore been a topic of great importance and activity in molecular science for decades. Today, the most efficient and versatile methods employ the electric field from strong laser pulses to create sharply aligned or oriented molecules.

I will explain the basic principles and ideas of laser-induced alignment and orientation of molecules and give examples of applications including twisting a chiral molecule, x-ray imaging of molecular structure, and attosecond charge migration. Finally, I will discuss recent work where molecules are inserted inside or on the surface of nanometer-sized droplets of superfluid liquid helium.

12TH MEETING - 22 APRIL 2021

KATARINA JUSELIUS

An analysis of why house and stock prices grow much faster than consumer prices

Together with Søren Johansen, I have for more than thirty years developed a methodology for the analysis of nonstationary processes, called the CVAR model. The model can, for example, provide precise estimates of economic long-run relationships and describe dynamic adjustment and long-run effects of political interventions. In short, it is tailor-made for performing reality checks of macroeconomic theory models. Numerous applications of the CVAR model on a great variety of economic problems show that economic data – when allowed to speak without being constrained by *a priori* theory – tell a story of persistent imbalances rather than fast adjustment to equilibrium. These imbalances are typically associated with the determination of interest rates, inflation rates, exchange rates, and stock prices, all of them strongly affected by speculative behavior in the financial markets. In my talk, I shall argue that the basic mechanisms behind the financial crisis are still at work and contribute to today's fast-growing house and stock prices. But, in addition, corona has also had its own unique effect on the prices.

LONE GRAM

Bacterial antibiotics that are not but might be*

Many secondary metabolites produced by bacteria have a killing or growth inhibiting effect on other bacteria. This antibiotic effect has provided us with an unprecedented tool for controlling infectious diseases. The biosynthesis of antibiotics consists of multiple enzymatic steps that are energetically expensive. Hence, they must provide the producer with a fitness advantage, and the intuitive thought is that they are also antibiotics in natural microbial communities; their weapons of mass destruction. However, the concentration of antibiotics rarely reaches clinical effective levels in natural niches, and we therefore study what other physiological and ecological functions they have. In some marine bacteria, abolishing the ability to produce antibiotics (deletion mutants) alters cell morphology and biofilm. In others, antibiotic production actually facilitates subsequent colonization by other bacteria. We conclude that antibiotic compounds have many biologic functions in microorganisms and are by no means secondary. Understanding these functions will lead to better understanding of the biogeochemical cycles and allows us to develop ecology-based strategies for antibiotic discovery.

* Thanks to professor Roberto Kolter for the title.

13TH MEETING – 6 MAY 2021

DAVID BLOCH

Research, translation, and classical philology

In this somewhat unusual lecture, I will examine what kind of research will be crucial in the future work in classical philology. This is one of the oldest disciplines in the humanities with a core that has survived for centuries and from which new approaches and branches of research have been developed. For the first time ever this core is, however, being severely challenged, and it seems that classical philologists will have to choose sides in a discussion that will either strengthen the discipline in its current form or reshape it substantially. There is, however, a way to unite the two sides by retaining the most important parts of the core while also recognizing that change is necessary. Translation is pivotal here, but it is necessary that this particular discipline is then treated differently from what we have done before. This is the main topic of the lecture.

CHRISTINE MCKENZIE

The next Iron Age

Iron is the fourth most common element in the Earth's crust. Its extraction and use as a metal shaped human history. It is also the mineral on which all life depends.

When we understand how biology manipulates the reactivity of iron, and learn to replicate this control in molecular systems, we will enter a second iron age. This reactivity will be directed towards catalyzing “green” biomimetic and energy-efficient chemical transformations, mitigating the disruption that humankind has caused for the elemental cycles on our planet. Applications span from H₂ production and pharmaceutical synthesis to water remediation. The aim is that iron will replace the scarce noble metals like rhodium and platinum in catalysts for synthesis – and function more efficiently at lower temperatures and pressures. Many of the mechanisms hinge on the ability of iron complexes to selectively bind and “activate” the earth-abundant sources of O atoms: water and oxygen.

ACTIVITIES IN DANISH

During the 2020-2021 season, the Committee on Dissemination of Research had planned 12 public lectures as well as other public events.

Furthermore, in connection with the celebration of the 200th anniversary of H.C. Ørsted's discovery of electromagnetism, 10 public lectures and events were planned.

Due to the corona pandemic, in the autumn of 2020, some lectures and events were cancelled or postponed. However, from 22 February 2021 public lectures and events were live transmitted, and thus the public lectures could be hosted as planned.

THE PUBLICATIONS OF THE ACADEMY

The publication of scholarly research has been a central part of the activities of the Academy since its establishment in 1742, as codified in its mission statement. The publications comprise three categories: the series, the annual report of the activities of the Academy, and special publications.

The Publishing House

The Royal Academy runs its own publishing house.

Editor: Marianne Pade

Administrative assistant to the editor: Rikke Reinholdt Petersen

Contact: publ@royalacademy.dk

The publications of the Academy are announced and can be purchased on the website, <https://www.royalacademy.dk/da>, or by writing to publ@royalacademy.dk.

The series

Though titles have changed, the Academy's series 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.

The series comprise monographs as well as anthologies which are often proceedings. Most of the authors are members of the Academy, but membership is not mandatory. The volumes in the *Scientia Danica* series do not appear at regular intervals, and the number of publications varies from one season to the next. All publications are subject to double-blind peer review.

Despite the broad range of topics, the series have a uniform graphic identity, created

by two of the most renowned Danish book designers, Mette and Eric Mourier; it aims at a classic look signaling the timeless value of the research presented in the volumes. All publications in the series follow a style sheet based on the instructions of Mette and Eric Mourier.

The Annual Report

Since 1815, the Academy has issued an annual report of its activities during the past season, containing, among other things, lists of national and foreign members, summaries of the members' presentations at Academy sessions, and an overview of other activities. The Secretary General of the Academy has the overall responsibility for the report.

The Special Publications

This category covers a diverse group of publications: The Academy's Committee on Science Policy presents a white paper at its annual meeting, and in connection with special events books aimed at a wider readership are published. Moreover, on important occasions, the Academy presents its patron, Queen Margrethe II of Denmark, with publications in her honour, most recently to celebrate Her Majesty's 80th birthday in 2020.

PUBLICATIONS OF THE SEASON 2020-2021

Tales from the Borders of Basic Research

Fortællinger fra Grundforskningens Grænseland – samtaler med 25 nutidige forskere i Danmark.
 Edited by Stine Helene Falsig Pedersen. Special publication. Danish National Research Foundation and the Royal Danish Academy of Sciences and Letters. 2020. Large format. 278 pages. Copiously illustrated • 250 DKK • ISBN: 978-87-7304-433-9.

HCØ – the Fight for Science

HCØ – Kampen om videnskaben.

Written by Henrik Prætorius, drawings by Peter Snejbjerg and Niels Roland, colouring by Angelica Inigo. Special publication. The Royal Danish Academy of Sciences and Letters and Cobolt 2020.

72 pages in colour • 199 DKK • ISBN: 9788770858335.

FORTHCOMING PUBLICATIONS

Ib Friis et al., *The Western Woodlands of Ethiopia: A study of the woody vegetation and flora between the Ethiopian plateau and the lowlands of the Nile Valley in the Sudan and South Sudan.*
Scientia Danica • Series B • Biologica

THE YOUNG ACADEMY 2020/2021

In 2011, the Royal Academy established the Young Academy, a scientific academy for young, talented researchers in Denmark. The Young Academy is an independent platform for young researchers within all fields of research. The purpose of the Young Academy 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.

Even though the corona pandemic has meant cancellations and postponements of the Young Academy's meetings and activities, 2020/2021 has been an active and vigorous season for the Young Academy.

Dissemination activities were limited due to the corona restrictions, but the Young Academy managed to create alternative outreach activities and to put efforts into other formats such as podcasts, a Young Academy video-baton, and a book project. During the first corona lockdown, a group of Young Academy members initiated a book project, and at the end of 2020, the Young Academy published *Tanker i lockdown* (in English: "Thoughts during Lockdown"). The book, in logbook format, presents short articles by researchers hit by the lockdown.

Like in previous years, the Young Academy has contributed to the debate of science policy with articles in printed as well as online media. The Young Academy has advocated for financial aid to the Ph.D. students and postdocs, whose research has been postponed due to the corona lockdown, and argued for maintaining the public research budget on the same level despite the drop in the GDP.

The Young Academy has engaged in a constructive dialogue with key political actors about research and university policy. Thus, the Young Academy's Council met Hanne Meldgaard, Permanent Secretary in the Ministry of Higher Education and Research. Amongst other issues, they discussed the consequences for independent research of the increase in funds earmarked for thematic and strategic research.

With the purpose of advancing the Young Academy's conversations with the political parties' research and education spokespersons and increasing their knowledge and awareness of the conditions for younger researchers, the Young Academy has initiated a series of bilateral meetings with them. So far, the Council has met with Bjørn Brandenborg (S), Astrid Carøe (SF), Katarina Ammitzbøll (KF), Ulla Tørnæs (V), Jens Henrik Thulesen Dahl (DF), and Stinus Lindgreen (RV).

The fact that the Young Academy is a key player in the science policy debate and has the ear of the politicians was well-demonstrated when the minister of research and higher education, Ane Halsboe-Jørgensen, responded to a critical article by the Young Academy in the daily newspaper *Dagbladet Information*. The conversation with the minister continued when she attended the Young Academy's meeting in April 2020.

The Young Academy has strengthened and expanded its international activities. In December 2020, the Young Academy joined the Young Academies Science Advice Structure (YASAS), which is a collaboration of fourteen young academies across Europe. YASAS aims to contribute to the European Commission's Scientific Advice Mechanism by joining the Science Advice for Policy by European Academies (SAPEA) project. Moreover, the Young Academy has signed an open letter to the Members of the European Parliament and national governments in which Early Career Researchers protest against proposed cuts in the EU Horizon Europe budget in 2021-2027.

Exploring and broadening the members' conception of collaboration both across disciplines and within the Young Academy is an ongoing theme. Hence, to get inspiration and to gain experience from others, the Young Academy invited professor Andreas Roepstorff to its meeting in September to discuss successful interdisciplinarity. And at the summer meeting in June, researcher and artist Martha Fleming was invited to give a talk on what nurtures – and obstructs – interdisciplinary research and the creation of research environments across the disciplines.

Another theme that continues to be of interest to the Young Academy is the researcher's societal responsibility. To talk about this subject, the Young Academy invited Stinus Lindgreen, researcher, member of parliament, and research spokesperson for the Radikale Venstre, and Ole Wæver, professor of international politics, to the Young Academy's two-day seminar in Nyborg.

In October, the Young Academy welcomed 8 new members, and at the traditional summer reception in June, the Young Academy said goodbye to 10 members whose

time in the Young Academy had come to an end. As the number of alumni increases, the Young Academy has initiated more alumni activities, and planning of the first Young Academy alumni day, to take place next year, has started.

Finally, the preparations of the Young Academy's 10-year anniversary have already begun, and we are looking very much forward to the celebrations in December 2021.

Karen Vallgård

CHAIR OF THE YOUNG ACADEMY

THE COMMITTEE ON HUMAN RIGHTS 2020/2021

In 2002, the Royal Danish Academy of Sciences and Letters, the Danish Academy of Technical Sciences (ATV), and the Danish Academy of Natural Sciences (DNA) founded the Danish Scientific Academia National Committee for Human Rights. The purpose was to assist scientists, scholars, engineers, and health professionals around the world whose fundamental human rights are violated.

The National Committee is connected to “The International Human Rights Network of Academies and Scholarly Societies”. The network has its secretariat at The National Academy of Sciences, Washington, D.C. Today, the network consists of more than 80 academies around the world and is still growing. The Danish National Committee consists of Vagn Lundsgaard Hansen (DNA), Morten Kielland-Brandt (VS), Birger Lindberg Møller (VS), Bente Klarlund Pedersen (DNA), and Ida Nicolaisen (VS, chair). Ida Nicolaisen has been a member of the executive committee since 2007.

The network supports freedom of research and addresses violation of human rights through different strategies. These strategies support scientists, scholars, engineers, and health professionals who are being deprived of universal rights. This happens primarily through “action alerts” which makes authorities in their home countries and foreign diplomats aware of the violations. In some cases, members of the network pay visits to the people in prison, and they can be present during trials. The network furthermore provides support for scientific academies that are under political pressure. None of the cases that the National Committee has reacted on have turned out to be flawed. An impressive feat, considering the difficulties of investigating and double-checking the cases of the researchers in question. It also needs to be said that it is up to the individual academies to decide to what extent they wish to engage in the efforts of the network, act on the issued “alerts”, send out observers to attend trials, and support collaboration and transparency between the academies, thus promoting the human rights related to research, technology, and health.

In 2019-2020, the National Committee has reacted on the following “action alerts”:

- Professor Tashpolat Tiyp, a Chinese ethnic Uyghur geographer who disappeared three and a half years ago. Friends and colleagues believe that professor Tiyp is a victim of a wider crackdown on Uyghur intellectuals accused of harboring “politically incorrect” ideas. Reports indicate that professor Tiyp has been convicted of separatism in secret proceedings and given a suspended death sentence. To the best of our knowledge, he has no access to legal counsel. The National Committee calls for his situation to be promptly investigated and remedied and for his location to be disclosed.
- Dr. Ahmadreza Djalali, an Iranian-Swedish medical researcher who has been informed by Iranian authorities that his death sentence will be carried out imminently. In October 2017, following proceedings that failed to meet international standards, Dr. Djalali was sentenced to death by execution on spurious national security-related charges. The National Committee calls for any orders for his execution to be halted and, in light of due process irregularities in his case, that he is released.
- Professor Ilham Tohti, a Chinese ethnic Uyghur economist who is serving a life sentence under harsh conditions. In 2014 he was indicted on charges of separatism and subjected to ill-treatment, including being shackled for several weeks at a time, threatened by cellmates, and deprived of food for 10 days. Tohti is suffering from ill health, and the National Committee calls for professor Ilham’s prompt release from prison, in light of serious due process concerns.

The chair of the Danish National Committee has, as a member of the International Network’s Executive Committee, continuously been engaged in UNESCO’s work to free imprisoned engineer Ahmed Mansoor. However, there was also positive news, i.e. about the release of the Iranian physicist and engineer Narges Mohammadi who was released from the Zanjan prison in northwestern Iran after 5 years. He was sentenced to 10 years in prison for vaguely worded offenses against national security. The Committee urges all members of the Royal Danish Academy of Sciences and Letters, the Danish Academy of Technical Sciences, and the Danish Academy of Natural Sciences to personally engage and to personally send action alerts to the relevant authorities. Information about this can be obtained through the Royal Danish Academy’s website.

Ida Nicolaisen

CHAIR

ISC

ISC, INTERNATIONAL SCIENCE COUNCIL, ANNUAL REPORT

Since the foundation in 1931, The Royal Danish Academy of Sciences and Letters has represented Denmark in the international umbrella organization the International Science Council (an NGO) and the 40 affiliated scientific unions – together with more than 140 other national and regional organizations, some of these being scientific academies and societies.

It is ISC's vision that science is employed in ways that everyone can benefit from, that the access to scientific information is equal, and that scientific insight is used effectively in the development of society. ICS is a global organization that initiates and coordinates scientific initiatives and actively initiates political moves to realize its vision. ICS's work is targeted at:

- Strengthening the international scientific co-operation.
- Making scientific insight an integral part of international political processes.
- Ensuring free communication and mobility for scientists in the world.

In 2020-2021, the Royal Academy's activities in relation to ISC Denmark have been relatively limited due to COVID-19. For instance, it has not been possible to host the annual meeting of ISC Denmark in 2020. However, the annual meeting for 2021 is planned to take place later this year.

Some of the activities in 2020-2021 are:

- Participation in a virtual ISC meeting on "Scientific Publishing" on 10 September 2020.
- Participation in the virtual ISC General Assembly from 1 February to 5 February 2021.
- Different types of work in relation to the international secretariat of ISC, e.g. when electing new members, nominating candidates for the ISC Governing Board, etc.

The Danish memberships of the scientific unions are funded with a grant from The Ministry of Higher Education and Science to The Royal Danish Academy of Sciences and Letters. Unfortunately, the grant is somewhat smaller than the expenses used to cover Danish memberships of all the unions in which there are considerable Danish activities.

The Danish ISC committee is the connecting link between The Royal Danish Academy of Sciences and Letters and 25 scientific national committees for scientific unions under ISC. The scientific committees coordinate Danish activities within their fields, among these the Danish participation in international initiatives, including the FN supported international scientific years, most recently of the periodic system, light, and crystallography.

The Danish ISC national committee consists of a representative of each of the scientific international unions that The Royal Academy is a member of. Reports from each specific union can be found at the website of The Royal Academy.

The National committee's executive committee is elected by The Royal Academy on the recommendation of the national committee. The chairman of The Royal Academy's Class of Natural Sciences is the natural chairman of the ISC national committee. This year, first Henrik Balslev and then Thomas Sinkjær have been chairmen. Members of the executive committee are:

PROFESSOR, PH.D **HENRIK BALSLEV**, CHAIRMAN

PROFESSOR, DOCTOR OF MEDICINE **THOMAS SINKJÆR**, CHAIRMAN

PROFESSOR, DOCTOR OF SCIENCE **IRINA ARTEMIEVA**

PROFESSOR, DOCTOR OF SCIENCE **JESPER LÜTZEN**

PROFESSOR, PH.D, **KELL MORTENSEN**

PROFESSOR, DOCTOR OF SCIENCE & DOCTOR OF PHILOSOPHY **HELGE S. KRAGH**

Professor Henrik Balslev and professor Thomas Sinkjær

CHAIRMEN

UAI, UNION ACADÉMIQUE INTERNATIONALE

IUA, INTERNATIONAL UNION OF ACADEMIES

The IUA (founded 1919) is a global organization for national academies in the fields of humanities and social sciences.

The Royal Danish Academy of Sciences and Letters hosts national committees of the following IUA-projects:

- Corpus Vasorum Antiquorum (CVA – publication of Greek vase collections).
<https://www.beazley.ox.ac.uk/cva/CountryList>
- Corpus Antiquitatum Americanensium (CAA – publication of South American archaeological collections).
<http://www.uai-iaa.org/en/projects/23/corpus-antiquitatum-americanensium>
- Monumenta Musicae Byzantinae (MMB – publication of Byzantine chant sources and monographs on Byzantine chant), for which a sister committee (Comitato Italiano per l'edizione e lo studio delle Fonti Musicali Bizantine (CIFMB)) was established in 2019 under the auspices of the l'Accademia Nazionale di Scienze, Lettere e Arti di Palermo (ANSLA).
<https://www.igl.ku.dk/MMB/pub.html>
- Sylloge Nummorum Graecorum (SNG – publication of ancient coin collections).
https://docs.google.com/document/d/119WFQUBqwAoy_hfjP199pYPEum6kUpd7BUr8Om-Gzc/edit

Furthermore, there is Danish participation in the following projects:

- CFM, Corpus Fontium Manichaeorum (text editions, translations, and commentaries), since professor Nils Arne Pedersen (Aarhus University) is editor in chief of the following two subseries: Biblia Manichaica and Analecta Manichaica.
<http://www.brepols.net/Pages/BrowseBySeries.aspx?TreeSeries=CFM>
- Histoire comparée des Littératures de Langues européennes (orig. 1967, Royal Canadian Academy). It is currently directed by Karen-Margrethe Simonsen (Aarhus University). During the last years, the project has increasingly taken a global perspective on literatures in the European languages.
<https://www.uantwerpen.be/en/projects/chlel/about-chlel/members-and-project-2019-2021/>

Read more about the IUA here:

<http://www.uai-iaa.org/>

Christian Troelsgård

CHAIRMAN



FAGREGISTER

A**ADFÆRD**

MICHELSEN, AXEL

AFRIKANSK FLORA

FRIIS, IB

ALGORITMIK

DAMGÅRD, IVAN BJERRE

ANTIKNENS FILOSOFI

ENGBERG-PEDERSEN, TROELS

ANTIKNENS HISTORIEGABRIELSEN, 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)

ARKÆOLOGICOLLINS, MATTHEW (U)
GRØNNOW, BJARNE
HOLST, MADS KÄHLER
MORTENSEN, PEDER**ARKÆOLOGI (ARKTISK)**

GRØNNOW, BJARNE

ARKÆOLOGI (ISLAMISK)

WALMSLEY, ALAN (U)

ARKÆOLOGI (KLASSISK)HANNESTAD, LISE
STOLBA, VLADIMIR F. (U)
RAJA, RUBINA**ARKÆOMETALLURGI**

BUCHWALD, VAGN

ARKÆOMETRIFREI, KARIN MARGARITA
RASMUSSEN, KAARE LUND**ASSYRIOLOGI**

LARSEN, MOGENS TROLLE

ASTROFYSIKHJORTH, JENS
NISSEN, POUL ERIK
NOVIKOV, IGOR (U)
PETHICK, CHRISTOPHER (U)**ASTROFYSIK OG PARTIKELFYSIK****(GRÆNSEOMRÅDET MELLE)**

OLESEN, POUL

ASTROFYSIK (TEORETISK)

MADSEN, JES

ASTROKEMI

HORNEKÆR, LIV

ASTRONOMICHRISTENSEN-DALSGAARD, JØRGEN
NISSEN, POUL ERIK**ATMOSFÆREKEMI**HAMMER, CLAUD
NIELSEN, OLE JOHN**ATOMFYSIK**ANDERSEN, TORKILD
DREWSSEN, MICHAEL
POULSEN, OVE**ATOMFYSIK (EKSPERIMENTEL)**

POLZIK, EUGENE (U)

ATOMFYSIK (TEORETISK)

MØLMEER, KLAUS

ATOMKERNEFYSIK

MOTTELSON, BEN

AVANCERET KARAKTERISERING

JENSEN, DORTE JUUL

B**BAKTERIOLOGI**

GRAM, LONE

BALKAN

RAUDVERE, CATHARINA (U)

BIBLIOTEKSHISTORIE

OLSEN, BIRGER MUNK

BIOARKÆOLOGI

COLLINS, MATTHEW (U)

BIOFYSIKAVERY, JOHN (U)
KRAGELUND, BIRTHE B.
LARSEN, ERIK HVIID
MICHELSEN, AXEL
MOURITSEN, OLE G.
ODDERSHEDE, LENE BROENG
SCHJØTT, BIRGIT**BIOGEOGRAFI**ENGHOFF, HENRIK
RAHBEK, CARSTEN
SVENNING, JENS-CHRISTIAN**BIOGEOKEMI**

CANFIELD, DONALD (U)

BIOINFORMATIKBRUNAK, 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
MANDRUP, SUSANNE
SKADHAUGE, BIRGITTE
WESTERGAARD, OLE**BIOKEMI (MEDICINSK)**

MOESTRUP, SØREN KRAGH

BIOLOGIARCTANDER, PETER
GRAM, LONE
HOLMER, MARIANNE
KRAGELUND, BIRTHE B.
LARSEN, ERIK HVIID
ROEPSTORFF, ANDREAS
SKADHAUGE, BIRGITTE
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

BIOTEKNOLOGIBRUNAK, SØREN
LASSEN, ULRIK
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)

CELLEBIOLOGIBARTEK, JIRI (U)
HELIN, KRISTIAN
JÄÄTTELÄ, MARJA
LUND, ANDERS
MAUNSBACH, ARVID B.
PEDERSEN, STINE HELENE FALSIG
WEWER, ULLA**CELLEDYNAMIK**

ODDERSHEDE, LENE BROENG

CELLEFYSIOLOGI

HOFFMANN, ELSE KAY

CELLULÆR KOMMUNIKATION

HOFFMANN, ELSE KAY

COMPUTATIONAL NEUROSCIENCE

DITLEVSEN, SUSANNE

COMPUTERFYSIK

MOURITSEN, OLE G.

D**DANSK LITTERATURHISTORIE**

LUNDGREEN-NIELSEN, FLEMMING

DANSK LITTERATUR- OG KULTURHISTORIE

KJÆLDGAARD, LASSE HORNE

DANSK SPROGGREGERSEN, FRANS
JENSEN, EVA SKAFTE**DATAKOMPRESSION**

JOHANSEN, PETER

DATALOGIBIRKEDAL, LARS
CHRISTANDL, MATTHIAS (U)
JENSEN, CHRISTIAN SØNDERGAARD
JOHANSEN, PETER
LARSEN, KIM GULDSTRAND**DATAMATSYN**

JOHANSEN, PETER

DEMOGRAFIHANSEN, MOGENS HERMAN
MATTHIESSEN, POUL CHRISTIAN**DESIGNHISTORIE**

GELFER-JØRGENSEN, MIRJAM

DIGITAL BILLEDBEHANDLING

JOHANSEN, PETER

DIVERSITET

FRIIS, IB

DIGITAL MEDIA AND CULTURE

AARSETH, ESPEN (U)

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)

ECONOMETRICS

BOLLERSLEV, TIM (U)

EGYPTOLOGI

RYHOLT, KIM

EKSPERIMENTEL PARTIKELFYSIK

HANSEN, JOHN RENNER

EKSTREMVÆRDITEORI

MIKOSCH, THOMAS (U)

ELECTRONIC LITERATURE

AARSETH, ESPEN (U)

ELEKTRISK ENERGI

BLAABJERG, FREDE

ELEKTRONMIKROSKOPIJENSEN, DORTE JUUL
MAUNSBACH, ARVID B.**ELEKTROTEKNIK**

BLAABJERG, FREDE

ENERGIOMSÆTNING

CHORKENDORFF, IB

ENGELSK GRAMMATIK

HARDER, PETER

ENGELSK LITTERATUR

ØSTERMARK-JOHANSEN, LENE

ENGELSK SPROG

BACHE, CARL

ENTOMOLOGI

PAPE, THOMAS

EPIGENETIK

GROTH, ANJA

EPIDEMIOLOGI

CHRISTENSEN, KAARE

ETHIOPISK

HVIDBERG-HANSEN, FINN OVE

ETNOHISTORIE

GRØNNOW, BJARNE

EUROPÆISK INTEGRATION

THYGESEN, NIELS

EVOLUTIONARCTANDER, PETER
PAPE, THOMAS
SCHIERUP, MIKKEL H.
WILLERSLEV, ESKE**EVOLUTIONS BIOLOGI**BILDE, TRINE
FENCHEL, TOM
GILBERT, THOMAS (U)
HANSEN, MICHAEL MØLLER
LOESCHCKE, VOLKER (U)**EVOLUTIONSLÆRE**

STRID, ARNE

EVOLUTIONSMEKANISMER

CHRISTIANSEN, FREDDY BUGGE

F**FARMAKOLOGI**

SCHWARTZ, THUE

FASTSTOFFFYSIKALS-NIELSEN, JENS
BESENBACHER, FLEMMING
MARCUS, CHARLES (U)
NYGÅRD, JESPER

FASTSTOFKEMI

RASMUSSEN, SVEND ERIK

FILOLOGI

SKOVGAARD-PETERSEN, KAREN

FILOSOFICOLLIN, 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 ØKONOMIBOLLERSLEV, TIM (U)
LANDO, DAVID
PEDERSEN, LASSE HEJE**FISKEBIOLOGI**

HANSEN, MICHAEL MØLLER

FLERSPROGETHED

KARREBÆK, MARTHA SIF

FOLKESUNDHEDSVIDENSKABKOCH, LENE
CHRISTENSEN, KAARE**FONETIK**

GRØNNUM, NINA

FONOLOGI

GRØNNUM, NINA

FORSKNINGSPOLITIK

POULSEN, OVE

FOSSILT DNA

WILLERSLEV, ESKE

FRANSK

LUND, HANS PETER

FRANSK LITTERATUR

LUND, HANS PETER

FRANSK LITTERATURVIDENSKAB

NØJGAARD, MORTEN

FRANSK-ROMANSK SPROG

HERSLUND, MICHAEL DENCKER

FREDSFORSKNING

WÆVER, OLE

FYSIKALS-NIELSEN, JENS
AMBJØRN, JAN
ANDERSEN, NILS OVERGAARD
AVERY, JOHN (U)
BENNETT, CHARLES H. (U)
BJØRNHOLM, THOMAS
BOHR, TOMAS
DREWSEN, MICHAEL
DYRE, JEPPE
HANGST, JEFFREY SCOTT (U)
HØRNEKÆR, LIV
KJEMS, JØRGEN
KRISTJANSEN, CHARLOTTE FLØE
NIELSEN, HOLGER BECH
NIELSEN, BRIAN BECH
NYGÅRD, JESPER
POLZIK, EUGENE (U)
SIGMUND, PETER
SNEPPEN, KIM
STAPELFELDT, HENRIK**FYSIK (FRAKTALER OG TURBULENS)**

JENSEN, MOGENS HØGH

FYSIK (FUNDAMENTAL)

NIELSEN, HOLGER BECH

FYSIK (MATEMATISK)

FOURNAIS, SØREN

FYSIK (TEORETISK)BRUUS, HENRIK
MOTTELSON, BEN
OLESEN, POUL
PETHICK, CHRISTOPHER (U)**FYSIOLOGI**HOLST, JENS JUUL
HULTBORN, HANS
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

GAME STUDIES

AARSETH, ESPEN (U)

GENETIKCHRISTIANSEN, FREDDY BUGGE
HEICK-JENSEN, TORBEN
HELIN, KRISTIAN
KIELLAND-BRANDT, MORTEN
LOESCHCKE, VOLKER (U)
MUNDY, JOHN (U)
SKADHAUGE, BIRGITTE**GENOME INTEGRITY**

LUKAS, JIRI (U)

GEOCHRONOLOGY

FREI, ROBERT (U)

GEOFYSIKTHYBO, HANS
ARTEMIEVA, IRINA (U)**GEOKEMI**ELBERLING, BO
FREI, ROBERT (U)
RASMUSSEN, KAARE LUND
LARSEN, LOTTE MELCHIOR**GEOLOGI**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

GRÆKENLANDS FLORA

STRID, ARNE

GRÆSKBLOCH, DAVID
EBBESEN, 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

GABRIELSEN, VINCENT

JESPERSEN, KNUD J. V.

KOCH, LENE

LIND, GUNNER

LØKKE, ANNE

SKOVGAARD-PETERSEN, KAREN

TAMM, DITLEV

WARRING, ANETTE

HISTORIE (ISÆR ØSTEUROPA)

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

HØJENERGIFYSIK

NIELSEN, HOLGER BECH

SANNINO, FRANCESCO (U)

I

IMMUNOLOGI

BUUS, SØREN

INDUSTRIEL FORSKNING

LASSEN, ULRIK

INFEKTIONS MEDICIN

PEDERSEN, BENTE KLARLUND

INFLAMMATION

PEDERSEN, BENTE KLARLUND

INFORMATIONSTEORI

JOHANSEN, PETER

INGENIØRVIDENSKAB

BLAABJERG, FREDÉ

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

JORDBRUGSPOLITIK

KÆRGÅRD, NIELS

JURA (MILJØRET)

BASSE, ELLEN MARGRETHE

JØDISK KUNST

GELFER-JØRGENSEN, MIRJAM

K

KEMI

BJØRNHOLM, THOMAS

GOTHELF, KURT VESTERAGER

JØRGENSEN, KARL ANKER

NIELSEN, NIELS CHRISTIAN

SCHIØTT, BIRGIT

SOLOMON, GEMMA (U)

STAPELFELDT, HENRIK

KEMI (FYSISK)

BOHR, HENRIK

KEMI (MATERIALEKEMI)

IVERSEN, BO BRUMMERSTEDT

KEMI (TEORETISK)

LINDERBERG, JAN

KEMI (UORGANISK)

BENDIX, JESPER

MCKENZIE, CHRISTINE (U)

KERNEFYSIK

HANSEN, OLE

JACKSON, ANDREW (U)

KIRKEHISTORIE

BRUUN, METTE BIRKEDAL

LAUSTEN, MARTIN SCHWARZ

NIELSEN, LAUGE OLAF

KIRKERET

TAMM, DITLEV

KLASSISK FILOLOGI

HANSEN, MOGENS HERMAN

PADE, MARIANNE

KLIMA

HAMMER, CLAUUS

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

WEVER, OLE

KOSMOKEMI

RASMUSSEN, KAARE LUND

KOSMOLOGI

HJORTH, JENS

NOVIKOV, IGOR (U)

KROMATIN

GROTH, ANJA

KRYPTOLOGI

DAMGÅRD, IVAN BJERRE

KRYSTALLOGRAFI

IVERSEN, BO BRUMMERSTEDT

RASMUSSEN, SVEND ERIK

KRÆFTFORSKNING

BARTEK, JIRI (U)
 ERLER, JANINE (U)
 FORCHHAMMER, JES
 GROTH, ANJA
 JÄÄTTELÄ, MÄRJA
 PEDERSEN, STINE HELENE FALSIG

KULHYDRATKEMI

BOCK, KLAUS
 HINDSGAUL, OLE (U)

KULHYDRAT-PROTEININTERAKTIONER

BOCK, KLAUS

KULTURHISTORIE

LØKKE, ANNE

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

BENNETT, CHARLES H. (U)
 CHRISTANDL, MATTHIAS (U)
 POLZIK, EUGENE (U)

KVANTEKEMI

AVERY, JOHN (U)
 BOHR, HENRIK
 SOLOMON, GEMMA (U)

KVANTEKOMMUNIKATION

CHRISTANDL, MATTHIAS (U)

KVANTEOPTIK

MØLMER, KLAUS
 POLZIK, EUGENE (U)

L**LATIN**

BLOCH, DAVID
 EBBESEN, STEN
 JENSEN, MINNA SKAFTE
 SKOVGAARD-PETERSEN, KAREN
 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 (JAPANSK)

FRELLESVIG, BJARKE (U)

LINGVISTIK (TEORETISK)

HARDER, PETER

LINGVISTISK ETNOGRAFI

KARREBÆK, MARTHA SIF

LITTERATUR

SKOVGAARD-PETERSEN, KAREN
 STJERNFELT, FREDERIK

LITTERATUR (ENGELSK)

ØSTERMARK-JOHANSEN, LENE

LITTERATUR (TYSK OG DANSK)

JØRGENSEN, SVEN-AAGE

LITTERATURTEORI

NØJGAARD, MORTEN

LITTERÆRE UTOPIER

JØRGENSEN, SVEN-AAGE

LIV UNDER EKSTREME BETINGELSER

KRISTENSEN, REINHARDT MØBJERG

LUFTFORURENING

NIELSEN, OLE JOHN

LÆGEMIDDELDESIGN

BRÆSTRUP, CLAUS

NISSEN, POUL

LÆGEMIDDELKEMI

KROGSGAARD-LARSEN, POVJ

LÆGEMIDLER

LASSEN, ULRIK

M**MAGNETISK RESONANS IMAGING**

ØSTERGAARD, LEIF

MAGNETOKEMI

BENDIX, JESPER

MAKROØKOLOGI

RAHBEK, CARSTEN
 SVENNING, JENS-CHRISTIAN

MARIN BIO-GEOKEMI

JØRGENSEN, BO BARKER

MARINBIOLOGI

FENCHEL, TOM
 KRISTENSEN, REINHARDT MØBJERG
 KÜHL, MICHAEL

MASSESPETROMETRI

ROEPSTORFF, PETER

MATEMATIK

BARNDORFF-NIELSEN, OLE
 BERG, CHRISTIAN
 FOURNAIS, SØREN
 FUGLEDE, BENT
 GALATIUS, SØREN
 GRODAL, JESPER
 LÜTZEN, JESPER
 MADSEN, IB
 RØRDAM, MIKAEL
 SOLOVEJ, JAN PHILIP
 THOMASSEN, CARSTEN
 WAHL, NATHALIE (U)

MATEMATIK (DISKRET)

DAMGÅRD, IVAN BJERRE

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

MATERIALEFORSKNING (METALLER)

JENSEN, DORTE JUUL

MEDICIN

HALKIER, BARBARA ANN

MEDICIN (INTERN)

PEDERSEN, BENTE KLARLUND

MEDICINALKEMI

BRÄUNER-OSBORNE, HANS
KROGSGAARD-LARSEN, POVŁ
SCHJÖTT, BIRGIT

MEDICOTEKNIK

SINKJÆR, THOMAS

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

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, POVŁ

MOLEKYLÆR GENETIK

ARCTANDER, PETER
MOLIN, SØREN

MOLEKYLÆR NEUROFARMAKOLOGI

GETHER, ULRIK

MOLEKYLÆR PATOLOGI

WEWER, ULLA

MOLEKYLÆR BIOLOGI

BARTEK, JIRI (U)
FORCHHAMMER, JES
HELIN, KRISTIAN
JÄÄTTÄLÄ, MARJA
KIELLAND-BRANDT, MORTEN
KJEMS, JØRGEN
MUNDY, JOHN (U)
NISSEN, POUL
ROEPSTORFF, PETER

MOLEKYLÆR BIOLOGI (KEMISK)

WENDEL, JESPER

MOLEKYLÆRE MEKANISMER I CANCER

CELIS, JULIO E. (U)

MOLEKYLÆRFYSIK

ANDERSEN, TORKILD
DREWSEN, MICHAEL

MOMENTPROBLEMER

BERG, CHRISTIAN

MULTIFYSIK

SIGMUND, OLE

MUSIK (AMERIKANSK INDTIL 1950)

BERGSAGEL, JOHN

MUSIK (BYZANTINSK)

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
HORNEKÆR, LIV
NIELSEN, BRIAN BECH
SCHJÖTT, BIRGIT
SOLOMON, GEMMA (U)

NANOSKALAKEMI

ULSTRUP, JENS

NANOTEKNOLOGI

BJØRNHOLM, THOMAS
BOISEN, ANJA
GOTHELF, KURT VESTERAGER
KJEMS, JØRGEN
NYGÅRD, JESPER

NATIONALØKONOMI

ANDERSEN, TORBEN
PEDERSEN, PEDER JØRGEN
SØRENSEN, PETER BIRCH

NATURFORVALTNING

HANSEN, MICHAEL MØLLER
RAHBEK, CARSTEN

NATURVIDENSKABS DIDAKTIK

RASMUSSEN, KAARE LUND

NEUROBIOLOGI

HULTBORN, HANS
KNUDSEN, GITTE MOOS

NEUROBIOLOGI (MOLEKYLÆR)

GRIMMELIKHUIJZEN, CORNELIS (U)

NEUROVIDENSKAB

SINKJÆR, THOMAS
SØRENSEN, JAKOB BALSLEV
ØSTERGAARD, LEIF

NEUROVIDENSKAB (VISUEL)

PTITO, MAURICE (U)

NEUTRONDIFFRAKTION

ALS-NIELSEN, JENS

NMR-SPEKTROSKOPIBOCK, 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)

NUMISMATIKJENSEN, JØRGEN STEEN
STOLBA, VLADIMIR F. (U)**NY TESTAMENTE**

ENGBERG-PEDERSEN, TROELS

NYLATIN

PADE, MARIANNE

NYREFORSKNING (EKSPERIMENTEL)

MAUNSBACH, ARVID B.

O**OLDTIDSHISTORIE**

STOLBA, VLADIMIR F. (U)

OLIE

SURLYK, FINN

ONKOGENER

FORCHHAMMER, JES

ONKOLOGI

HELIN, KRISTIAN

ONKOLOGISK MOLEKYLÆRBIOLOGI

PEDERSEN, FINN SKOU

OPTIK OG MIKROTEKNOLOGIER

POULSEN, OVE

OPTIMERING

SIGMUND, OLE

OPTISK FYSIKANDERSEN, TORKILD
DREWSEN, MICHAEL**OPTISKE PINCETTER**

ODDERSHEDE, LENE BROENG

ORE DEPOSITS GEOLOGY

FREI, ROBERT (U)

ORGANISATIONSTEORI

SCHULTZ, MAJKEN

ORGANISK ELEKTROKEMI

LUND, HENNING

ORGANISK KEMIBOCK, KLAUS
LUND, HENNING
MELDAL, MORTEN
SKRYDSTRUP, TROELS
WENGEL, JESPER**OVERFLADEFYSIK**BESENBACHER, FLEMMING
CHORKENDORFF, IB**OVERFLADESTRUKTURER**

ALS-NIELSEN, JENS

P**PALÆOGRAFI**

OLSEN, BIRGER MUNK

PALÆONTOLOGI

HANSEN, HANS JØRGEN

PARTIKELFYSIK

OLESEN, POUL

PARTIKELFYSIK (TEORETISK)

KRISTJANSEN, CHARLOTTE FLØE

PARTIKEL-STOFVEKSELVIRKNING

SIGMUND, PETER

PATOFYSIOLOGI

NIELSEN, SØREN

PEDOLOGI

ELBERLING, BO

PETROLOGIBROOKS, KENT (U)
LARSEN, LOTTE MELCHIOR**PLANTEBIOKEMI**MUNDY, JOHN (U)
MØLLER, BIRGER LINDBERG**PLANTEBIOLOGI**

HALKIER, BARBARA ANN

PLANTEFYSIOLOGIMØLLER, BIRGER LINDBERG
PALMGREN, MICHAEL BROBERG
SKADHAUGE, BIRGITTE**PLANTEGEOGRAFI**FRIIS, IB
STRID, ARNE**PLANTEMOLEKYLÆRBIOLOGI**

MØLLER, BIRGER LINDBERG

POLARFORSKNINGHAMMER, CLAUD
KRISTENSEN, REINHARDT MØBJERG**POLITIK (INTERNATIONAL)**ADLER-NISSEN, REBECCA
WÆVER, OLE**POLITOLOGI**

HANSEN, MOGENS HERMAN

POPULATIONSBIOLOGIBOOMSMA, KOOS (U)
LOESCHCKE, VOLKER (U)**POPULATIONSGENETIK**CHRISTIANSEN, FREDDY BUGGE
HANSEN, MICHAEL MØLLER
SCHIERUP, MIKKEL H.**POPULATIONSPØKLOGI**

CHRISTIANSEN, FREDDY BUGGE

POTENTIALTEORI

BERG, CHRISTIAN

PROTEIN-BIOFYSIK

OTZEN, DANIEL

PROTEINKEMIKRAGELUND, BIRTHE B.
ROEPSTORFF, PETER
SCHWARTZ, THUE**PROTEINKRYSTALLOGRAFI**

NISSEN, POUL

PROTEINSTRUKTURER

NIELSEN, NIELS CHRISTIAN

PSYKOLOGIBUNDESEN, CLAUD
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

RETSHISTORIE (DANSK OG EUROPÆISK)
TAMM, DITLEV

RETSSOCIOLOG
MADSEN, MIKAEL RASK

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

SEMIOTIK
STJERNFELT, FREDERIK

SEMITISKE SPROG
HVIDBERG-HANSEN, FINN OVE

SENANTIK OG MIDDELALDERLIG FILOSOFI
EBBESEN, STEN

SENSORER
BOISEN, ANJA

SIGNALTRANSDUKTION
CELIS, JULIO E. (U)
HOFFMANN, ELSE KAY
PEDERSEN, STINE HELENE FALSIG

SIKKERHEDSSTUDIER
WÆVER, OLE

SOCIALEVOLUTION
BOOMSMA, KOOS (U)

SOCIALHISTORIE
LØKKE, ANNE

SOCIOLINGVISTIK
GREGERSEN, FRANS
KARREBÆK, MARTHA SIF

SOCIOLOGI
FRANKLIN, SARAH (U)
IRWIN, ALAN (U)
JÆGER, MAD S MEIER

SPANSK LITTERATURVIDENSKAB
NØJGAARD, MORTEN

SPANSKE STUDIER
HEIBERG, MORTEN VERIEVERS

SPECIFIKATION OG VERIFIKATION AF SOFTWARESYSTEMER
LARSEN, KIM GULDSTRAND

SPROG OG KOGNITION
ENGBERG-PEDERSEN, ELISABETH

SPROGVIDENSKAB

BACHE, CARL

STATISTIK

BARNDORFF-NIELSEN, OLE
DITLEVSEN, SUSANNE
MIKOSCH, THOMAS (U)
WIUF, CARSTEN

STATISTISK FYSIK

MOURITSEN, OLE G.

STATSKUNDSKAB

ADLER-NISSEN, REBECCA
MØLLER, JØRGEN
PETERSEN, MICHAEL BANG
WÆVER, OLE

STED- OG PERSONNAVNEFORSKNING

FELLOWS-JENSEN, GILLIAN (U)

STOKASTISKE PROCESSER

DITLEVSEN, SUSANNE

STRATIGRAFI

SURLYK, FINN

STRUKTUREL BIOLOGI

KRAGELUND, BIRTHE B.

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
PAPE, THOMAS

TEKNOLOGI

SKADHAUGE, BIRGITTE

TEKSTVIDENSKAB

JENSEN, EVA SKAFTE

TEOLOGI

HØGENHAVEN, JESPER
LAUSTEN, MARTIN SCHWARZ

TEOLOGI (DET 19. ÅRHUNDEDES TYSKE OG DANSKE)

STEWART, JØN (U)

TEOLOGI (ETIK OG RELIGIONSFILOSOFI)

GRØN, ARNE

TIDSRÆKKEANALYSE

MIKOSCH, THOMAS (U)

TIDSRÆKKE-ØKONOMETRI

JOHANSEN, SØREN

TOPOLOGI

GALATIUS, SØREN
GRODAL, JESPER

TRANSPORTPROTEINER (SYRE-BASE)

PEDERSEN, STINE HELENE FALSIG

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

VEDVARENDE ENERGI

BLAABJERG, FREDERIK

VELFÆRDSØKONOMI

SMITH, NINA

VIDENSKABSHISTORIE

IRWIN, ALAN (U)

KOCH, CARL HENRIK

KRAGH, HELGE

VIDENSKABSHISTORIE (EKSakte videnskaber)

LÜTZEN, JESPER

VIDENSKABSHISTORIE (HUMANIORA)

KØPPE, SIMO

VIDENSKABSHISTORIE (NATURVIDENSKAB)

AVERY, JOHN (U)

VIDENSKABSSOCIOLOGI

WÆVER, OLE

VIDENSKABSTEORI (HUMANIORA)

KØPPE, SIMO

VIKINGETIDENS BEBYGGELSESHISTORIE

FELLOWS-JENSEN, GILLIAN (U)

VIROLOGI

FISCHER, THEA KØLSEN

VULKANISME

HAMMER, CLAUS

Z

ZOOLOGI

GRIMMELIKHUIJZEN, CORNELIS (U)

KRISTENSEN, REINHARDT MØBJERG

PAPE, THOMAS

RAHBEK, CARSTEN

WANG, TOBIAS

Æ

ÆLDRE DANSK LITTERATUR

NIELSEN, MARITA AKHØJ

Ø

ØKOINFORMATIK

SVENNING, JENS-CHRISTIAN

ØKOLOGI

FENCHEL, TOM

GILBERT, THOMAS (U)

LOESCHKE, VOLKER (U)

SVENNING, JENS-CHRISTIAN

ØKONOMI

JUSELIUS, KATARINA (U)

PEDERSEN, LASSE HEJE

ØKONOMI (INTERNATIONAL)

THYGESEN, NIELS

ØKONOMISK HISTORIE

JOHANSEN, HANS CHRISTIAN

KÆRGÅRD, NIELS

ØKONOMISK POLITIK

KÆRGÅRD, NIELS

ØKONOMISKE TEORIERS HISTORIE

KÆRGÅRD, NIELS

