

Akademisk Råd (Møde i Akademisk Råd)

23-09-2022 09:00 - 12:00

Sandbjerg Gods

## Indhold

Punkt 1: Mødeinformation	1
Punkt 3: Nyt fra næstformanden for Akademisk Råd (09.00-09.30)	1
Punkt 4: Økonomi på Akademisk Råds møder (09.30-10.00)	1
Punkt 5: Årlig afrapportering fra ansvarlig forskningspraksis og forskningsfrihed (10.00-10-20)	1
Punkt 6: Udpegning af rådgivere til ansvarlig forskningspraksis og forskningsfrihed (10.20-10.25)	3
Punkt 7: Pause (10.25-10.40)	4
Punkt 8: Evaluering af instutlederrunden samt forslag til kommende runder (10.40-11.00)	4
Punkt 9: Udvælgelse af Health´s kandidat til æresdoktor 2023 (11.00-11.20)	4
Punkt 10: Klimahandleplan (11.20-11.40)	5
Punkt 11: Eventuelt (11.40-11.45)	5

## **Punkt 1: Mødeinformation**

Deltagere i mødet:

Næstformand dekan Anne-Mete Hvas, Lektor Christian Kanstrup Holm, Institut for Biomedicin, Lektor Niels Trolle Andersen, Institut for Folkesundhed, Lektor Steffen Sinning, Institut for Retsmedicin, Professor Bente Nyvad, Institut for Odontologi og Oral sundhed, Professor Ebbe Bødtkjær, Institut for Biomedicin, Bioanalytikerunderviser Inger Merete S. Paulsen, Institut for Biomedicin, Centeradministrator Tina Bach Aaen, Institut for Klinisk Medicin, Laboratoriefunktionær Susie Mogensen, Institut for Biomedicin, Bjarke Bruun Lauritsen, Medicinerrådet, Julie Demant Hessellund, Medicinerrådet, Omeed Neghabat, Ph.d.-foreningen, Lektor Golnoush Bahrami Møller, Institut for Odontologi og Oral Sundhed,

Afbud:

Formand professor Tine Brink Henriksen, Institut for Klinisk Medicin, Professor Nanna Susanne Brix Finnerup, Institut for Klinisk Medicin, Professor Søren Dinesen Institut for Klinisk Medicin, Lektor Malene Kjær, Institut for Folkesundhed, Marie Karoline Helbo Bovbjerg, Odontologisk Forening, Lektor Rikke Nielsen, Institut for Biomedicin,

## **Punkt 3: Nyt fra næstformanden for Akademisk Råd (09.00-09.30)**

Det indstilles

At akademisk råd tager orienteringen til efterretning

Baggrund

Dekan Anne-Mette Hvas orienterer om diverse aktuelle sager.

## **Punkt 4: Økonomi på Akademisk Råds møder (09.30-10.00)**

Indstilling:

Dekan Anne-Mette Hvas orienterer om, hvad Akademisk Råd kan drøfte i forhold til økonomi.

Baggrund:

Fra forretningsordenen for de akademiske råd på Aarhus Universitet

- 4) at rådgive dekanen om budgetmæssige prioriteringer.
- 5) at udtale sig til dekanen om den interne fordeling af bevillinger.

## **Punkt 5: Årlig afrapportering fra ansvarlig forskningspraksis og forskningsfrihed (10.00-10-20)**

Det indstilles:

- At Akademisk Råd tager orienteringen til efterretning

## **Baggrund**

Praksisudvalget, fakulteternes rådgivere i ansvarlig forskningspraksis samt Forskningsetisk Komité afrapporterer årligt til universitetets ledelse. Siden 2017 har afrapporteringen inkluderet oplysninger om fakulteternes undervisningsaktiviteter vedr. ansvarlig forskningspraksis.

Afrapportering for 2021 er vedlagt til orientering. Den har været forelagt Forskningsudvalget på AU samt Forskningsforum og Fakultetsledelsen på Health.

Nedslagspunkter:

- Praksisudvalget har behandlet i alt 6 sager, hvoraf 5 blev afvist med henvisning til udvalgets regler § 11. Udvalget vil fremover have fokus på, om det er udtryk for en tendens eller tilfældigheder.
- Videnskabsetisk Komité har behandlet i alt 125 ansøgninger, hvoraf 115 er godkendt. Der er fra 2022 nedsat en videnskabsetisk underkomité på hvert fakultet.
- De særlige rådgivere har behandlet i alt 36 henvendelser, heraf 9 fra Health. Det er altovervejende forfatterskab, der giver anledning til spørgsmål.
- Alle fakulteter har i varierende grad undervisnings- eller kursustilbud til studerende, ph.d.-studerende og ph.d.-vejledere. I alt 91 % VIP har gennemført det obligatoriske online kursus.

Det kan tilføjes, at:

- Praksisudvalget vil fra og med 2022 gøre deres årlige afrapportering tilgængelig på udvalgets hjemmeside med henblik på transparens og videndeling (afrapporteringens sagsresuméer er anonymiseret af hensyn til de indklagede).
- Der er gennemført en evaluering af 'Grundregler for ansvarlig forskningspraksis og forskningsfrihed' i samarbejde med eksterne parter.
- Der er afviklet workshops på stort set alle institutter på AU i 2021. Overordnet berettes om positive erfaringer. Fra og med 2022 overgår initiativpligten vedr. workshops til institutterne.

## **Ansvarlig/sagsbehandler**

Anne-Mette Hvas/Hans Erik Bøtker/ /Tanja Hansen



AARHUS UNIVERSITET

**Notat**

Signe Nørlund Hernvig

Dato: 8. marts 2022  
 Sags nr.: 2022-0330899  
 Ref: SHE

Side 1/4

**Modtager(e):** Forskningsudvalget, Universitetsledelsen, AU's bestyrelse, de akademiske råd og fakulteternes samarbejdsudvalg

## Udvalget for Ansvarlig Forskningspraksis og Forskningsfrihed på Aarhus Universitets (Praksisudvalget) afrapportering 2021

I henhold til regler for Praksisudvalget § 7, stk. 1, nr. 5, afgiver udvalget hvert år en opsummerende rapport om de sager, udvalget har behandlet, herunder de sager, som udvalget har videresendt til Nævnet for Videnskabelig Uredelighed. Rapporten tilgår de akademiske råd, fakulteternes samarbejdsudvalg, Forskningsudvalget, universitetsledelsen og universitetets bestyrelse.

### Praksisudvalget

#### *Sager vedr. tvivlsom forskningspraksis*

Praksisudvalget har i perioden 1. januar 2021 til 31. december 2021 behandlet 6 sager vedr. tilfælde af tvivlsom forskningspraksis. Sagerne omhandlede spørgsmål inden for kategorierne:

- Unladelse/passivitet i forbindelse med efterfølgende kontrol af resultater
- Plagiering
- Metode, kildevalg, konklusioner
- Forskningskvalitet og validitet
- Bedømmelse ved besættelse af videnskabelige stillinger
- Forfalskning/passivitet med efterkontrol af egen forskning

Det bemærkes, at der i 5 ud af 6 sager, er tale om afgørelser jf. regler for Praksisudvalget § 11 (afvisning af realitetsbehandling eller afvisning af genoptagelse) og kun i 1 ud af 6 sager om en udtalelse til rektor (realitetsbehandling). Det kan ud fra det relativt lille antal af sager ikke vurderes, om der er tale om en tendens eller om en tilfældighed.

#### 1. Afgørelse af den 12. januar 2021

Tema: genoptagelse af sag vedrørende unladelse og passivitet

Sagen omhandlede en anmodning om genoptagelse af en sag behandlet i Praksisudvalget i 2020. Påstanden var, at Praksisudvalget skulle have fejlfortolket sagens faktiske omstændigheder. Praksisudvalget fandt ikke, at der var fremkommet "nye væsentlige oplysninger", ligesom der heller ikke i øvrigt sås at foreligge "særlige" omstændigheder, der kunne begrunde en genoptagelse efter Aarhus Universitets Regler for Praksisudvalget. Endvidere fandt udvalget ved genlæsning af sagens akter ikke belæg for at kunne konkludere, at Praksisudvalget skulle have misforstået sagens faktiske omstændigheder. Praksisudvalget fandt således ikke grundlag for en genoptagelse af sagen.



Jura  
 Aarhus Universitet  
 Nordre Ringgade 1  
 8000 Aarhus C

Tlf.: +45 8715 0000  
 E-mail: legal@au.dk  
 Web: www.au.dk



---

## 2. Afgørelse af den 16. april 2021

Tema: plagiering

Sagen angik påstand om, at en underviser ved manglende henvisninger i sit undervisningsmateriale til ophavsmanden til en konkret teori, havde gjort sig skyldig i plagiat. NVU afviste sagen, idet undervisningsmateriale fandtes at falde udenfor definitionen af et videnskabeligt produkt i lovens forstand. Praksisudvalget fandt i lighed med NVU, at sagen vedrørte undervisningsmateriale og afviste allerede af denne grund at gå ind i en vurdering af eventuel ”tvivlsom forskningspraksis”. Praksisudvalget afviste således at realitetsbehandle sagen.

---

## 3. Udtalelse af den 24. juni 2021/afgørelse af den 25. november 2021

Tema: metode, kildevalg, konklusioner m.v.

Sagen faldt udenfor NVU's kompetence, da den angik en teknisk rapport, der ikke var et videnskabeligt produkt i lovens forstand. Anmelder anfægtede den benyttede metode, kildevalg, sprogbrug, konklusioner etc. Praksisudvalget fandt, at anmeldte hverken bevidst eller uagtsomt havde tilsidesat gældende standarder for ansvarlig forskningspraksis eller i øvrigt optrådt så fagligt uansvarligt, at det kunne kvalificeres som »tvivlsom forskningspraksis« i lovens forstand.

Praksisudvalget lagde særlig vægt på, at anmeldte 1) havde tilstræbt at sikre rapportens faglige kvalitet via et internt faglig review inden offentliggørelsen, 2) havde begrundet sit kildevalg, 3) havde lagt alle data åbent frem til efterprøvelse og 4) ved en efterfølgende revision havde været lydhør for kritik, hvor denne var fundet berettiget.

Anmelder henvendte sig i september 2021 på ny og anmodede Praksisudvalget om at genoptage sagen. Praksisudvalget afviste den 25. november 2021 at genoptage sagen. Praksisudvalget fandt ikke, at der var fremkommet nye, væsentlige oplysninger eller i øvrigt sås at være begået processuelle fejl, som kunne begrunde en genoptagelse af sagen. De rejste spørgsmål om Aarhus Universitets håndtering af og/eller udkommet af revisionen, uenigheder om datagrundlaget/metoden/kvaliteten af det udførte arbejde og de deraf dragne konklusioner og spørgsmålet om betaling for rapporten fandtes at falde uden for Praksisudvalgets ressort.

---

## 4. Afgørelse af den 19. august 2021

Tema: Forskningskvalitet og validitet

Sagen angik en artikel i et fagblad. Anmeldelsen omhandlede to punkter, nemlig undersøgelsens validitet og undersøgelsens design. Anmelder var



således uenig i udlægningen af undersøgelsens resultat og måden, den var blevet til på. Praksisudvalget fandt, at sagen ikke angik spørgsmål om tvivlsom forskningspraksis omfattet af udvalgets kompetence men en faglig uenighed om forskningskvalitet. Dette faldt uden for Praksisudvalgets kompetence, hvorfor sagen blev afvist fra realitetsbehandling.

#### 5. Afgørelse af den 15. december 2021

Tema: Bedømmelse ved besættelse af videnskabelige stillinger

Sagen omhandlede kvaliteten af en bedømmelse udarbejdet af et bedømmelsesudvalg i forbindelse med besættelse af et lektorat. Praksisudvalget fandt, at en bedømmelse, der sker som led i en administrativ ansættelsesprocedure, ikke kan siges at vedrøre forskning, hvilket er en grundlæggende betingelse for, at der kan foreligge ”tvivlsom forskningspraksis”. Praksisudvalget fandt således, at sagen faldt udenfor dets kompetence og afviste på denne baggrund at foretage en realitetsbehandling af sagen.

#### 6. Afgørelse af den 20. december 2021

Tema: Forfalskning, passivitet med efterkontrol af egen forskning

Sagen omhandlede bl.a. påstand om, at to anmeldte (X og Y), ved at have indgivet forskningsansøgninger på grundlag af forskning, som de vidste eller måtte vide var fejlbehæftet, havde gjort sig skyldig i forfalskning. NVU havde i sin behandling af sagen afvist sagen fsva. den ene af de anmeldte som åbenbart grundløs. Praksisudvalget tilsluttede sig denne vurdering og lagde vægt på, at X ikke stod angivet som ansøger i de pågældende forskningsansøgninger men blot fremgik som en blandt flere ”collaborators”. Udvalget afviste derfor, at optage sagen til realitetsbehandling vedr. X. Sagen vedr. Y blev ikke færdigbehandlet i 2021.

Praksisudvalget kom således i 1 sag frem til, at der ikke forelå tvivlsom forskningspraksis. I 2 sager vurderede udvalget, at de rejste spørgsmål angik områder, der lå udenfor udvalgets kompetence (hhv. kvaliteten af undervisningsmateriale og bedømmelser til besættelse af videnskabelige stillinger). 1 (2) sag(er) blev afvist genoptaget, idet der ikke fandtes at være fremkommet nye væsentlige oplysninger eller i øvrigt være belæg for genoptagelse. 1 sag blev afvist, idet klagepunkterne angik forskningens kvalitet og validitet, mens 1 sag blev afvist som åbenbart grundløs.

#### **Sager om pres på forskningsfriheden**

Praksisudvalget har i 2021 modtaget en anmeldelse der angik pres på forskningsfriheden.

Sagen vedrørte en ph.d.-studerende, der påstod, at hendes vejleder forhindrede hende i at offentliggøre bestemte forsøg/resultater, fordi de var i modstrid med vejlederens/tidligere ph.d.-studerende i forskningsgruppens resultater. Vejlederen



AARHUS UNIVERSITET

**Notat**

Signe Nørlund Hernvig

Dato: 8. marts 2022  
 Sags nr.: 2022-0330899  
 Ref: SHE

Side 4/4

på sin side afviste påstanden og henviste til, at hans kritik af de udførte forsøg/resultater var rent faglig.

Sagen blev afvist fra realitetsbehandling, idet udvalget vurderede, at den foreliggende dokumentation ikke var tilstrækkelig substantiel til at det ville være muligt at afgive udtalelse.

**Sagsbehandlingstid ved Praksisudvalget**

Den gennemsnitlige sagsbehandlingstid ved AU's praksisudvalg for sager afsluttet i årene 2019-2021:

Afsluttet i perioden 1.1.2019 -31.12.2019	66 dage
Afsluttet i perioden 1.1.2020 -31.12.2020	70 dage
Afsluttet i perioden 1.1.2021 - 31.12.2021	49 dage

**Nævnet for Videnskabelig Uredelighed (NVU)****Konkrete sager**

I 2021 har NVU truffet afgørelse i 4 sager fra AU. I 2 sager vurderede nævnet, at der ikke var tale om videnskabelig uredelighed, mens forholdene i de øvrige 2 sager fandtes at falde uden for nævnets kompetence/var åbenbart grundløs og blev afvist fra realitetsbehandling.

Universitetet har pr. 23. februar 2022 7 verserende sager ved NVU. En sag vedrører spørgsmål om plagiering, mens de 6 øvrige angår spørgsmål om forfalskning/fabrikation af data.

**Sagsbehandlingstid ved NVU**

Den gennemsnitlige sagsbehandlingstid ved NVU for AU-sager afsluttet i årene 2019-2021:

Afsluttet i perioden 1.1. 2019 – 31.12. 2019	442 dage
Afsluttet i perioden 1.1.2020 – 31.12. 2020	471 dage
Afsluttet i perioden 1.1.2021 – 31.12.2021	188 dage

Sagsbehandlingstiden ved NVU ses således for AU's sager at være gået betragteligt ned i det forløbne år, hvilket er glædeligt. Formanden for NVU har dog på et møde i sagsbehandlernetværket ved NVU den 3. marts 2022 oplyst, at der på grund af det foregående års Corona-nedlukninger generelt i 2021 er sket en forøgelse af nævnets sagsbehandlingstid, hvilket også vil gøre sig gældende i 2022. Praksisudvalgets sekretariat vil derfor fortsat monitorere sagsbehandlingstiderne.

På Praksisudvalgets vegne

Palle Bo Madsen (formand)



---

## Henvendelser 2021

1. Samlet antal sager<sup>1</sup> pr. fakultet

FAKULTET	ANTAL SAGER/ HENVENDELSER
ARTS	8
BSS	11
HEALTH	9
NAT	5
TECH	3
<b>I alt</b>	<b>36</b>

2. Videnskabelig uredelighed/tvivlsom forskningspraksis: Antal spørgsmål<sup>2</sup> opdelt i emner (én sag/henvendelse kan godt omhandle spørgsmål indenfor flere emnekategorier)

FAKULTET/EMNE	PLAGIERING	SELVPLAGIERING	FORFATTERSKAB	FORFALSKNING/ FABRIKATION	ANDET
ARTS	2	1	1	1	1
BSS	2		5	2	
HEALTH			5		4
NAT		1	2		2
TECH			1		2
<b>I alt</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>9</b>

3. Forskningsfrihed: Antal spørgsmål<sup>3</sup> opdelt i emner (én sag/henvendelse kan godt omhandle spørgsmål indenfor flere emnekategorier)

FAKULTET	HVILKEN TYPE PRES PÅ FORSKNINGSFRIHEDEN				HVEM UDØVER PRES PÅ FORSKNINGSFRIHEDEN		
	Ændre forskningsres.	Tilbageholde forskningsresultater	Udelade publicering	Andet	Eksterne interessenter	Internt fra ledelsen	Internt fra andre medarbejdere
ARTS				2			1
BSS		1		1	1		
HEALTH							
NAT							
TECH				1	1		
<b>I alt</b>		<b>1</b>		<b>4</b>	<b>2</b>		<b>1</b>

<sup>1</sup> Det samlede antal sager pr. fakultet forstået som det antal henvendelser, der bliver rettet til en rådgiver for hjælp/vejledning/spørgsmål, der falder inden for rådgiverens opgaveportefølje<sup>2</sup> En sag/henvendelse kan godt indeholde spørgsmål, der falder indunder flere emnekategorier (fx både forfatterskab + plagiering (skema 2) eller både ændre + tilbageholde forskningsresultater (skema 3)<sup>3</sup> Se fodnote 2

4. Alle øvrige henvendelser <sup>4</sup>	
FAKULTET	HENVENDELSER I ØVRIGT***
ARTS	2
BSS	2
HEALTH	
NAT	1
TECH	
<b>I ALT</b>	<b>5</b>

### Opsummering for 2021

Størstedelen af henvendelserne har omhandlet videnskabelig uredelighed/tvivlsom forskningspraksis og har fordelt sig primært inden for emnekategorierne forfatterskab og andet. I 2020 indkom der én henvendelse vedrørende pres på forskningsfrihed, i 2021 er der indkommet 3. Det samlede antal henvendelser på 36 stk. er på samme niveau som de seneste år (2019: 38 henvendelser og 2020: 36 henvendelser).

### FAQ/eksempler

- Ved brug af **kategorien "andet"** i skema 2 noteres de spørgsmål/henvendelser, der omhandler emnekategorier inden for videnskabelig uredelighed og tvivlsom forskningspraksis, men som ikke er nævnt specifikt som kategori i skemaet (fx forfalskning).
- Ved brug af **kategorien "andet"** i skema 3 noteres de spørgsmål/henvendelser, der omhandler forskningsfrihed (fx manipulation af forskningsdesign).
- Sager, der går henover **flere kalenderår**, afrapporteres i det kalenderår, hvor den påbegyndes. Såfremt der løbende kommer nye spørgsmål (dvs. inden for andre emnekategorier), afrapporteres sagen også i det kalenderår, hvor spørgsmålet besvares.

<sup>4</sup> Henvendelser, der ikke vedr. ansvarlig forskningspraksis og forskningsfrihed, men som alligevel bliver rettet til rådgiverne, fx spørgsmål om kontrakter, der kan henvises til TTO eller om udarbejdelse af spørgeskemaer til forskningsprojekter, hvor der kan henvises til Forskningsetisk Komité eller Videnskabetisk Komité.



**Modtager(e):** Forskningsudvalget og Universitetsledelsen

## Aarhus Universitets Forskningsetiske Komité (Institutional Review Board), rapport om sager behandlet i 2021

### Etablering og udpegning

Komitéen er etableret primo 2019, og medlemmerne er udpeget for en periode på 3 år.

### Formål og opgaver

Komitéens formål er at

- være en service til AU-ansatte forskere, hvis forskningsprojekter bliver mødt med krav om godkendelse fra bevillingsgivere eller tidsskrifter, men ligger uden for de regionale videnskabsetiske komitéers virke,
- sikre, at forskningen i sådanne projekter, hvor der søges om etisk godkendelse, planlægges udført i overensstemmelse med universitetets retningslinjer for ansvarlig forskningspraksis, Helsinki Deklarationen og øvrige videnskabsetiske retningslinjer, der er relevante for det pågældende projekt, eksempelvis American Psychological Associations (APA) code of conduct vedr. behandling af undersøgelsesdeltagere.

Komitéen har til opgave at godkende:

- projekter, der efterspørger en etisk godkendelse, der ligger uden for det eksisterende videnskabsetiske komitéssystem, og som ledes af forskere med ansættelse på AU
- empiriske projekter, der indsamler data fra frivillige undersøgelsesdeltagere, herunder observationsstudier og spørgeskemaundersøgelser der inddrager dataindsamling fra personer.

### Sammensætning

Komitéen har haft følgende sammensætning for perioden 1. januar 2019 – 31. december 2021 (medlemmer fra Technical Sciences dog først fra september 2020):

Professor	Palle Bo Madsen (formand)	Juridisk Institut
Klinisk Professor	Claus Højbjerg Gravholt	Institut for Klinisk Medicin
Professor	Vivi Schlünssen	Institut for Folkesundhed
Professor	Jesper Wiborg Schneider	Institut for Statskundskab
Professor	Erik Reimer Larsen	Institut for Virksomhedsledelse
Lektor	Jette Kofoed	DPU - Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse
Lektor	Nina Javette Kofoed	Institut for Kultur og Samfund
Lektor	Kristian Hvidtfelt Nielsen	Institut for Matematik
Lektor	Karsten Riisager	Institut for Fysik
Professor	Katarina Elofsson	Institut for Miljøvidenskab
Professor	Preben Kidmose	Institut for Elektro- og Computerteknologi



**Møder**

AU's Forskningsetiske Komité har i 2021 holdt 10 møder.

**Sager**

Komitéen har i 2021 modtaget og behandlet 125 ansøgninger (2020: 106, 2019: 38) om en forskningsetisk godkendelse.

Komitéen har godkendt 113 ansøgninger, heraf nogle på nærmere angivne betingelser. 2 ansøgninger har modtaget afslag, men er senere godkendt efter genindlevering i ny form. 3 ansøgninger er trukket tilbage og 7 ansøgninger er afsluttet pga. manglende svar fra ansøger.

**Andre emner**

Blandt temaerne for årets drøftelser i konkrete sager har været:

- Fokus på det enkelte videnskabelige studie (ikke hele projekter) og dettes etiske behandling af undersøgelsesdeltagere.
- Undersøgelsesdeltageres rettigheder og sikring af reelt frivillig deltagelse.
- Krav til dataindsamling i andre lande, herunder i lande hvor 'Global Code of Conduct for Research in Resource-Poor Settings' har særlig relevans.
- Brug af et 'bureauforbehold' for ansøgninger, hvor rekruttering og/eller dataindsamling foregår via en ekstern part. Forbeholdet præciserer, at den ansvarlige forsker indestår for ens eksterne parts lovlige og etiske håndtering af dataindsamlingen.
- Etiske problemstillinger vedr. registerforskning i kombination med spørgeskemaundersøgelser.
- Drøftelse med DPO/Databeskyttelsesenheden om respektive opgaver og fælles information til forskere.
- Fokus på, at deltagerne bliver orienteret fyldestgørende og forståeligt, inden de samtykker.
- Fokus på, at der er sammenhæng mellem forskningshypoteserne og det formål, som deltagerne oplyses om.
- Deception og debriefing.
- Overvejelser om, hvordan der redegøres for antallet af forsøgspersoner. Ikke for mange - ikke for få.
- Under hvilke vilkår kan man trække sig fra studiet. Hvad sker der eksempelvis med data, der allerede er indhentet?

**Fremtidig organisering**

Medlemmer af komitéen har i 2021 indgået i en arbejdsgruppe, der har udarbejdet et overblik over status, udkig til andre universiteter og forslag til fremadrettet arbejdsform for AU's Forskningsetiske Komité. Som resultat heraf har Universitetsledelsen truffet beslutning om den fremtidige organisering, retningslinjerne for komitéen er opdateret, og der er fra 2022 nedsat en underkomité på hvert fakultet.



**Modtager(e):** Universitetsledelsen via Forskningsudvalget

## Undervisnings- og læringsaktiviteter vedr. ansvarlig forskningspraksis og forskningsfrihed på AU 2021

I 2021 blev der tilbudt undervisnings- og læringsaktiviteter i ansvarlig forskningspraksis og forskningsfrihed til følgende målgrupper:

1. Bachelor- og kandidatstuderende
2. Ph.d.-studerende
3. Ph.d.-vejledere
4. Videnskabelige medarbejdere

### 1. Undervisning på bachelor- og kandidatniveau

*v. AUL og de enkelte institutter*

Alle fakulteter har i varierende grad integreret undervisning i god videnskabelig praksis i undervisnings- eller vejledningsforløb på bachelor- og kandidatniveau (litteratursøgning, udarbejdelse af referencelister, citatpraksis og kilde-håndtering, tekstlighed/plagiering, forskningsetik, videnskabsteori, akademisk opgaveskrivning, herunder redelighed i forbindelse med opgaveskrivning). Flere af disse undervisnings-/vejlederopgaver varetages af AUL i et samarbejde med det enkelte institut.

AUL har undervisningstilbud på 3 forskellige niveauer, som kan bidrage til at øge de studerendes viden om korrekt forskningspraksis. Formålet er at understøtte de studerendes studiekompetencer ved at fremme en kritisk bevidsthed om informationsøgning og brug af kilder i akademisk arbejde. Tilbuddene skal bidrage til at sikre, at alle studerende ved AU får tilstrækkelig viden om informationsøgning, kildekritik, citationer og forebyggelse af plagiat. AUL supplerer med tilstedeværelse på nettet og på BrightSpace med e-læringsobjekter og vejledninger i kildekritik og god citatskik samt adgang til vejledninger og e-læringsobjekter til AU's referencenhåndteringsværktøjer.

### 2. Kurser for ph.d.-studerende

*v. fakulteternes ph.d.-skoler*

Alle fakulteter tilbyder kurser i ansvarlig forskningspraksis og forskningsfrihed for ph.d.-studerende. Dette sker gennem ph.d.-skolerne. I undervisningen indgår bl.a. principper for forskningsintegritet, AU's retningslinjer samt videnskabelig uredelighed og andre typer brud på ansvarlig forskningspraksis.





## Ph.d.-kurser i ansvarlig forskningspraksis AU 2021

	<b>ARTS</b>	<b>BSS</b>	<b>Health</b>	<b>Nat</b>	<b>Tech</b>
Titel	Forsknings-integritet og etik	Responsible Conduct of Research	Responsible Conduct of Research	Research Integrity	Research Integrity
Antal kurser	3	3	7	4	4
Samlet antal tilmeldte	65	65	217	141	99
Antal undervisere	11	2	19	2	2
Omfang pr. kursus	2 dage	1 dag	2 dage	4 timer Dertil 2 <u>valgfri</u> kurser.	4 timer Dertil 2 <u>valgfri</u> kurser.
Obligatorisk	Ja				
ECTS	1,5 ECTS	Nej	3 ECTS	Nej. Frivillige kurser: 1 ECTS (+1 ECTS ekstra for skriftlig opgave) pr. kursus	Nej Som Nat.
E-learning forløb	Nej	Nej	AU's online-kursus + ekstra Epigeum RI-kursus	AU's online-kursus	AU's online-kursus



### 3. Kurser for ph.d.-vejledere v. fakulteternes ph.d.-skoler

Alle fakulteter tilbyder undervisning i ansvarlig forskningspraksis og forskningsfrihed for ph.d.-vejlederne.

Ph.d.vejlederkurser AU 2021					
	AR	BSS	HE	Nat	Tech
Titel	Doctoral Supervision for Doctoral Supervisors	Master's and PhD Supervision Course	Ph.d. supervision	Course for PhD supervisors at Natural Sciences and Technical Sciences (med TECH)	Som Nat
Antal kurser	2	1	3	3 (sammen med TECH)	3 (sammen med NAT)
Samlet antal tilmeldte	14	8	41	22	30
Antal undervisere	2	1	2	1	1
Obligatorisk	Ja – for 1.gangsvejledere	Ja for alle lektorer og professorer	Ja - for 1.gangsvejledere	Nej - anbefales til alle nye VIP/ 1.gangsvejledere	Nej - anbefales til alle nye VIP/ 1.gangsvejledere
Indhold	Emnet er indlejret i et kursus med et bredere sigte.				
Omfang af hele kurset	2 dage	4 dage	3 dage	2 dage	2 dage
Omfang af undervisning i ansvarlig forskningspraksis og forskningsfrihed	1,5 time	1,5 time	1,5 time	1 time	1 time

### 4. Læringsaktiviteter for videnskabelige medarbejdere

I 2021 har der været to aktiviteter målrettet videnskabelige medarbejdere.

#### Onlinekursus

Onlinekurset "Research Integrity at Aarhus University" blev udviklet i 2020 i samarbejde med Epigeum (ejet af Oxford University Press). Kurset består af to modu-



ler og varer samlet 1 time. Det er obligatorisk for alle videnskabelige medarbejdere (undtagen ph.d.-studerende da de gennemfører kursusaktiviteter i regi af ph.d.-skolerne jf. ovenstående).

I efteråret 2020 var der en samlet indsats for at få alle i målgruppen til at gennemføre kurset. Herefter er det alene nyansatte medarbejdere, som skal tage det.

I sensommeren 2021 blev kurset imidlertid flyttet fra Blackboard til BrightSpace, og det betyder, at det for 2021 ikke muligt at skelne mellem dem, der tog kurset i 2020 og de nye medarbejdere, der har taget det i 2021.

Samlet andel VIP som har gennemført kurset

	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>AU</b>	<b>88%</b>	<b>91%</b>
Arts	90%	90%
Aarhus BSS	93/	93%
Health	74%	88%
Nat	93%	91%
Tech	95%	94%
CED	56%	86%

#### *Lokale workshops*

Der er afholdt lokale workshops i ansvarlig forskningspraksis og forskningsfrihed på stort set alle institutter i 2021, på nær enkelte som har måtte udsætte grundet Covid-19.



## **Punkt 6: Udpegning af rådgivere til ansvarlig forskningspraksis og forskningsfrihed (10.20-10.25)**

Indstilling:

At Akademisk Råd udpeger 1 rådgiver til ansvarlig forskningspraksis og forskningsfrihed

Baggrund:

Rådgiverne til ansvarlig forskningspraksis og forskningsfrihed er udpeget blandt fakulteternes seniorforskere af de akademiske råd. Rådgivernes opgave er at bistå andre forskere, universitetets ledere eller TAP med fortrolig og objektiv rådgivning og sparring om forskningsintegritet, forskningsfrihed og ansvarlig forskningspraksis.

Der er 2 rådgivere fra Health. Professor Steffen Thiels udpegning udløber 31.12.22, han ønsker genudpegning.

Deadline for udpegningen er den 5. oktober 2022.

Anne-Mette Hvas/Hans Erik Bøtker/ Caroline Bendixen



AARHUS UNIVERSITET

**Til de akademiske råd****Udpegnings af rådgivere til ansvarlig forskningspraksis og forskningsfrihed**

De akademiske råd anmodes om at udpege rådgivere til rådgivergruppen for ansvarlig forskningspraksis og forskningsfrihed.

De akademisk råd bedes udpege følgende:

- ARTS: 1 rådgiver
- BSS: 1 rådgiver
- HE: 1 rådgiver
- NAT: 1 rådgiver
- TECH: 2 rådgivere

*Nederst i vedhæftede bilag forefindes en oversigt over aktuelle udpegninger og udpegningsperioder.*

Ifølge reglerne kan der udpeges lektorer, seniorforskere, professorer eller emeriti ved Aarhus Universitet. Rådgiverne kan ikke samtidig bestride en ledelsesmæssig funktion på universitetet og kan heller ikke være udpeget som medlem af Praksisudvalget. Rådgiverne udpeges under samlet hensyn til, at de er anerkendte, aktive forskere med stor indsigt i ansvarlig forskningspraksis og har bred og lang forskererfaring, herunder fx erfaring med internationalt forskningssamarbejde eller samarbejde med eksterne interessenter. Rådgiverne skal besidde høj faglig legitimitet og integritet. De akademisk råd skal ved udpegningsen søge at sprede udpegningerne, så indsigt i flest mulige af fakultetets fagområder sikres.

Der henstilles endvidere til, at de akademiske råd er opmærksomme på at sikre kønsbalance i forbindelse med udpegnings af rådgivere.

**Sekretariat og Jura**

**Bente Skou Paulsen**  
Fuldmægtig, cand.jur.

Dato: 16. august 2022

Mobiltlf.: +45 4087 9163  
E-mail: bsp@au.dk

Journal nr.: 2022-0354669  
Afs. CVR-nr.: 31119103  
Reference: BSP

Side 1/2



**Jura og Sekretariat**  
Aarhus Universitet  
Nordre Ringgade 1  
8000 Aarhus C

Tlf.: +45 8715 0000  
E-mail: legal@au.dk  
Web: www.au.dk



AARHUS UNIVERSITET

Udpegning sker sædvanligvis for en 3-årig periode, men i forbindelse med den seneste tilpasning af reglerne for Rådgivere følger det nu af bestemmelserne (§ 4, stk. 3), at udpegning altid sker pr. 1. september for en 3-årige periode. I forbindelse med regeltilpasningen blev det besluttet, at udpegninger efter udløb den 31. december 2022 sker for en kortere periode for at opnå alignment hermed.

Side 2/2

Udpegningerne træder således i kraft pr. 1. januar 2023 og løber til og med 31. august 2025. Genudpegning er mulig.

Orientering om de akademiske råds udpegninger af rådgivere til rådgivergruppen for ansvarlig forskningspraksis og forskningsfrihed bedes fremsendt **senest den 5. oktober 2022** til [legal@au.dk](mailto:legal@au.dk) – spørgsmål kan rettes til undertegnede.

Venlig hilsen

Bente Skou Paulsen  
Fuldmægtig, cand.jur.

Bilag: Oversigt over udpegninger 2022

## Oversigt til brug for udpegninger 2022

Formand	Fakultet	Institut	Udpegningsdato	Udløb
Palle Bo Madsen	BSS	Jura	01-09-2021	31-08-2024
<b>Medlemmer</b>				
Kirsten Frandsen	AR	IKK	01-09-2021	31-08-2024
Jette Kofoed	AR	DPU	01-09-2021	31-08-2024
Tom Engsted	BSS	Økonomi	01-09-2021	31-08-2024
Liisa Lähteenmäki	BSS	Virksomhedsledelse	01-09-2021	31-08-2024
Ask Vest Christiansen	HE	Folkesundhed	01-09-2021	31-08-2024
Vibeke Bælum	HE	Odontologi	01-09-2021	31-08-2024
Kristian Hvidtfelt Nielsen	NAT	Matematik	01-09-2021	31-08-2024
Susanne Bødker	NAT	Datalogi	01-09-2021	31-08-2024
Jens Malmkvist	TECH	Husdyrvidenskab	01-09-2021	31-08-2024
Preben Kidmose	TECH	Ingeniørvidenskab	01-01-2020	31-12-2022
<b>Suppleanter</b>				
Martijn van Beck	AR	IKS	01-09-2021	31-08-2024
Jacob Busch	AR	IKS	01-09-2021	31-08-2024
Lars Bækgaard	BSS	Btech	01-09-2021	31-08-2024
Vibeke Lehmann Nielsen	BSS	Statskundskab	01-09-2021	31-08-2024
Sebastian Frische	HE	Biomedicin	01-09-2021	31-08-2024
Claus Højbjerg Gravholt	HE	Klinisk Medicin	01-09-2021	31-08-2024
Michael Møller Hansen	NAT	Biologi	01-09-2021	31-08-2024
Mogens Nielsen	NAT	Datalogi	01-09-2020	31-08-2023
Poul Henning Kirkegaard	TECH	Byggeri og Bygningsdesign	01-09-2021	31-08-2024
Niels Bohse Hendriksen	TECH	Miljøvidenskab	01-09-2021	31-08-2024

## RÅDGIVERE

Navn	Fakultet	Institut	Udpegningsdato	Udløb
Hans Fink	AR	IKS	01-09-2021	31-08-2024
Morten Dige	AR	IKS	01-01-2020	31-12-2022
Birgitte Egelund Olsen	BSS	Jura	01-09-2021	31-08-2024
Jesper Wiborg Schneider	BSS	Statskundskab	01-01-2020	31-12-2022
Ebba Nexø	HE	Klinisk Medicin	01-09-2021	31-08-2024
Steffen Thiel	HE	Biomedicin	01-01-2020	31-12-2022
Karsten Riisager	NAT	Fysik og Astronomi	01-09-2020	31-08-2023
Marit-Solveig Seidenkrantz	NAT	Geoscience	01-01-2020	31-12-2022
Annette Baattrup-Pedersen	TECH	Ecoscience	01-01-2020	31-12-2022
Bo Melander	TECH	Agroøkologi	01-01-2020/april 2022	31-12-2022

## **Punkt 7: Pause (10.25-10.40)**

## **Punkt 8: Evaluering af instutlederrunden samt forslag til kommende runder (10.40-11.00)**

Indstilling:

At akademisk råd evaluerer besøgene af institutlederne

At Akademisk råd drøfter, om der fremover skal være faste punkter, hvor hvert institut på skift præsenterer deres uddannelser og uddannelsesområdet.

Baggrund

Siden 2021 har der på Akademisk Råds møder været et fast punkt, hvor institutlederne fra de 5 institutter har præsenteret deres institut.

Runden er nu færdig, da alle 5 institutter er blevet præsenteret.

## **Punkt 9: Udvalgelse af Health's kandidat til æresdoktor 2023 (11.00-11.20)**

Det indstilles

At Akademisk Råd drøfter hvilke to personer, der skal indstilles til æresdoktorgraden

Baggrund

Æresdoktorgraden tildeles forskere, der, udover at have gjort en indsats for AU, skønnes at have gjort sig videnskabeligt fortjent i en sådan grad, at det findes naturligt at hædre dem med den højeste videnskabelige udmærkelse. Siden 2007 har hvert fakultet tildelt æresdoktorgraden til en forsker i forbindelse med AU's årsfest i september.

Den interne proces på Health og den videre proces på AU

På Aarhus Universitet tildeles æresdoktorgraden af rektor efter indstilling fra et akademisk råd. Alle medarbejdere på Health har haft mulighed for at indsende forslag. Forpersonerne for fakulteternes akademiske råd beslutter i efteråret 2022, hvilken kandidat fra hvert fakultet, der sendes videre til universitetsledelsen til den endelige beslutning. Vedlagt billag. Overrækkelsen af æresdokortitlen vil finde sted på AU's årsfest i september 2023.

Ansvarlig/sagsbehandler Tine Brink Henriksen/Henry Andreasen

## Akademisk råd på Health

### Fire kandidater til æresdoktor på Health 2023

Fristen for at indsende kandidater til æresdoktor 2023 på Health blev udvidet fra den 15. august til kl. 12.00 den 22. august 2023.

Ved fristens udløb var modtaget følgende fire indstillinger (alfabetisk rækkefølge):

- Kandidat: **Elisabeth Brouwer**, professor ved University of Groningen  
Indstillter: Institutledelsen på Institut for Klinisk Medicin
- Kandidat: **Jacob George**, professor ved Sydney University  
Indstillter: Henning Grønbæk, klinisk lærestolsprofessor på Institut for Klinisk Medicin og overlæge ved AUH
- Kandidat: **Joy Elizabeth Lawn**, professor ved London School of Hygiene and Tropical Medicine  
Indstillter: Henrik Toft Sørensen, klinisk professor på Institut på Klinisk Medicin og overlæge ved AUH
- Kandidat: **Timothy L. Lash**, professor ved Emory University (USA)  
Indstillter: Henrik Toft Sørensen, klinisk professor på Institut for Klinisk Medicin og overlæge ved AUH

Indstillingsmaterialet er vedlagt som bilag.

### Videre proces for udpegning af æresdoktor på Health 2023

- August: Akademisk råd på Health indstillter på baggrund af indstillingerne fra de faglige miljøer to kandidater (hhv. en kvindelig og en mandlig kandidat), der går videre til anden runde på AU-niveau
- September: Formændene for de fem akademiske råd på AU beslutter på baggrund af de akademiske råds indstillinger at udpege en æresdoktor for hvert fakultet
- 03.10.2022: Beslutningen meldes til rektor og universitetsledelsen. De udpegede æresdoktorer vil blive kontaktet og inviteret til årsfesten 2023
- 15.09.2023 Årsfesten 2023 og tildeling af æresdoktorgraden



## Indkaldelse af kandidater fra Health til æresdoktor på AU 2023

Health indkalder kvindelige og mandlige kandidater til æresdoktorgraden 2023. Indstillinger skal sendes til [ha@au.dk](mailto:ha@au.dk) senest den 15. august 2022, jf. tidsplanen nedenfor.

### Hvem kan indstille kandidater?

Alle medarbejdere på Health kan indstille kandidater til æredoktorgraden.

### Hvem kan indstilles?

Æresdoktorgraden tildeles en forsker, der skønnes i den grad at have gjort sig videnskabeligt fortjent, at det findes naturligt at hædre dem med den højeste videnskabelige grad. Kandidater til æresdoktorgraden skal være ansat på andre institutioner, som universitetet har et særligt tæt og værdsat samarbejde med. Samarbejdet omfatter forskning, undervisning og faglige netværk og bidrager til at sikre tætte forbindelser mellem Aarhus Universitet og den nyeste internationale forskning.

### Krav til indstillingen

Indstillingen består af tre dele, der tilsammen maks. må fylde 5 A4-sider:

1. Motivering – skal som minimum indeholde en kort profil af kandidaten og kandidatens forskningsområde, kandidatens bidrag til forskningsgennembrud m.m. samt kandidatens relationer til AU og Health.
2. CV – skal som minimum indeholde følgende oplysninger: Navn, postadresse, e-mailadresse, uddannelse, ansættelser og priser/udmærkelser.
3. Publikationsliste – angiv gerne en kort indledende oversigt med bibliometri (H-indeks, citationer, antal peer reviewed artikler osv.) samt indsæt evt. et link til en hjemmeside med kandidatens fulde publikationsliste, hvis den er tilgængelig på nettet.

Indstillingen skal være dansk eller engelsk. Den skal indeholde oplysninger om, hvorvidt kandidaten er blevet kontaktet om indstillingen og evt. kan deltage i årsfesten fredag den 15. september 2023.

### Tidsplan 2022-2023

Der er en tidsplan for indstilling af Healths æresdoktor 2023:

Maj	Opslag sendes til institutterne
Juni	Akademisk råd orienteres
15.08.2022	Deadline for indstilling af kandidater. Indstillingerne skal sendes til <a href="mailto:ha@au.dk">ha@au.dk</a>
August	Akademisk råd indstiller på baggrund af indstillingerne fra de faglige miljøer to kandidater (hhv. en kvindelig og en mandlig kandidat), der går videre til anden runde på AU-niveau
September	Formændene for de fem akademiske råd på AU beslutter på baggrund af de akademiske råds indstillinger at udpege en æresdoktor for hvert fakultet
03.10.2022	Beslutningen meldes til rektor og universitetsledelsen. De udpegede æresdoktorer vil blive kontaktet og inviteret til årsfesten 2023
Oktober	Der sendes et svar til indstillerne
15.09.2023	Årsfesten 2023 og tildeling af æresdoktorgraden

### **Æresdoktorer på Health**

De seneste tre æresdoktorer på Health er:

- Professor Michael Baumann, German Cancer Research Center (2022): Tildeles æresdoktorgraden ifm. årsfesten 2022
- Professor Katja Zeppenfeld, Leiden University (2021): <https://bit.ly/3sTjQBc>
- Professor Mark Joseph Daly, Harvard Medical School (2019): <https://bit.ly/3lBtzlp>

Alle æresdoktorer på Health og de øvrige fakulteter kan ses her: <https://bit.ly/3MLAydn>

### **Spørgsmål**

Hvis der er spørgsmål til indkaldelsen, kan man kontakte Henry Andreasen, fakultetssekretariatet, på telefon 20338578 og e-mail: [ha@au.dk](mailto:ha@au.dk).



## Call for candidates from Health for honorary doctorate at AU 2023

Health invites male and female candidates for the honorary doctorate 2023. Nominations must be sent to [ha@au.dk](mailto:ha@au.dk) no later than 15 August 2022, cf. the schedule below.

### Who can nominate candidates?

All employees at Health can nominate candidates for the honorary doctorate.

### Who can be nominated?

The honorary doctorate is awarded to a researcher who is deserved to be awarded with the highest scientific degree. Candidates for the honorary doctorate must be employed at other institutions with which Aarhus University has a particularly close and valued collaboration. The collaboration includes research, teaching and professional networks and helps to ensure close links between Aarhus University and the latest international research.

### Requirements for the nomination

The nomination is comprised of three parts, which together must fill a maximum of 5 A4 pages:

1. Motivation – must at least contain a profile of the candidate and the candidate's research area, the candidate's contribution to research breakthroughs, as well as information about the candidate's relationships with AU and Health.
2. CV – must contain at least the following information: name, postal address, e-mail address, education, employment and prizes/awards.
3. Publication list – must contain a brief bibliometric overview (H-index, citations, number of peer reviewed articles, etc.) and inform a link to a website with the candidate's full list of publications, if it is available online.

The nomination must be in Danish or English. It must contain information about whether the candidate has been contacted about the nomination, and whether the candidate can attend the annual Commemoration on Friday, 15 September 2023.

### Timeline 2022-2023

There is a schedule for nominating Health's Honorary Doctor 2023:

May	The call is sent out to the departments
June	Academic Council is informed
15.08.2022	Deadline for nominations. The nominations must be sent to <a href="mailto:ha@au.dk">ha@au.dk</a>
August	On the basis of the nominations from the scientific environments, the Academic Council nominates two candidates (a female and a male candidate, respectively), who will advance to the second round at AU level
September	The chairmen of the five academic councils at AU will on the basis of the academic councils' recommendations appoint an honorary doctor for each Faculty
03.10.2022	The decision is forwarded to the Rector and the University Management. The appointed honorary doctors will be contacted and invited to the annual Commemoration 2023
October	Der persons who have nominated candidates will be informed about their nominations
15.09.2023	The annual Commemoration and the award of the honorary doctors

### **Honorary doctors at Health**

The newest three honorary doctors at Health are:

- Professor Michael Baumann, German Cancer Research Center (2022): will be awarded at the annual Commemoration in September 2022
- Professor Katja Zeppenfeld, Leiden University (2021): <https://bit.ly/3yOlvMm>
- Professor Mark Joseph Daly, Harvard Medical School (2019): <https://bit.ly/3yTKBcx>

All honorary doctors at Health and the other faculties can be seen here: <https://bit.ly/3MLAue3>

### **Questions**

If you have any questions about the call, you can contact Henry Andreasen, the Faculty secretariat, on phone +45 20338578 and e-mail: [ha@au.dk](mailto:ha@au.dk).

**Aarhus University Hospital**

Department of Rheumatology  
 Palle Juul-Jensens Boulevard 99  
 DK-8200 Aarhus N, Denmark  
 Tel. +45 7845 0000  
[www.auh.dk](http://www.auh.dk)

**Ellen-Margrethe Hauge**

Chair clinical professor  
 Consulting rheumatologist, MD, PhD  
 Department of Rheumatology  
 Palle Juul-Jensens Boulevard 99, E302  
 DK-8200 Aarhus N  
 Denmark  
 PA +45 5119 4448  
 Tel +45 2478 6025

Vicedean Hans Erik Bøtker  
 Health, Aarhus University



### **Recommendation of Professor, MD, PhD Elisabeth Brouwer as honorary doctor at Aarhus University**

Please find below my recommendation, the accept letter from Elisabeth Brouwer, her CV and publication list.

Date 21-08-2022

Ref.

Direct +45 2478 6025

ellhau@rm.dk

ellen.hauge@clin.au.dk

Professor, MD, PhD Elisabeth Brouwer is a rheumatologist and internist with a degree in immunology, she is heading the research in Translational Rheumatology with a special emphasis on Vasculitides at the University of Groningen (<https://umcgresearch.org/w/e-brouwer>). University of Groningen (<https://www.rug.nl/?lang=en>) is ranked 66 in The Academic Ranking of World Universities (ARWU Shanghai Ranking) and is part of the GUILD (<https://www.the-guild.eu/members/>) network of 21 distinguished research-intensive universities from across Europe.

At the University Medical Centre Groningen (UMCG), professor Elisabeth Brouwer is heading the Dutch leading vasculitis centre ([www.vasculitiscentrum.nl](http://www.vasculitiscentrum.nl)), the centre is also among the world leading vasculitis centres. She has been the main driver behind the certification of the Department of Rheumatology and Clinical Immunology, UMCG, as EULAR Centres of Excellence 2019-2024 ([https://www.eular.org/centres\\_of\\_excellence.cfm](https://www.eular.org/centres_of_excellence.cfm)).

Elisabeth Brouwer is a member of several European Vasculitis collaborative groups for research and recommendations (EUVAS, OMERACT and EULAR). She is partner and work package leader on two EU grants the RELENT - RELapses prevENTION in chronic autoimmune disease: common mechanisms and co-morbidities, in which she studies the ageing immune system and its relation to the development of autoimmunity and co-morbidities (<https://www.relent.eu/index.html>) and the Cancer and Immune mediated Diseases EU collaboration.

Page 1/2

Based on Scopus, Elisabeth Brouwer is the author of more than 200 papers, she has an H-index of 48 and more than 10.000 citations, ([https://www-scopus-com.ez.statsbiblioteket.dk:12048/cto2/main.uri?ctoId=CTODS\\_1501761021&authors=7005207107&origin=AuthorNamesList](https://www-scopus-com.ez.statsbiblioteket.dk:12048/cto2/main.uri?ctoId=CTODS_1501761021&authors=7005207107&origin=AuthorNamesList))

The research field of Elisabeth Brouwer is translational studies and development of biomarkers including imaging for diagnosis and disease/treatment monitoring in large vessel vasculitis, giant cell arteritis (GCA) and its associated disease polymyalgia rheumatica (PMR). It is along this line that we have been collaborating since 2019.

Our two centres have established longitudinal cohorts in GCA and PMR including clinical data collection, biobanking and imaging in close collaboration with the nuclear departments at UMCG as well as at AUH. The collaboration has since 2019 led to 2 mutual publications, a postdoc from UMCG staying 3 months at AUH, a PhD student arriving September 2022 for a 3 month stay at AUH, a PhD student from AUH leaving for UMCG November 2022, co-supervisor at one submitted PhD and at one planned PhD at AU. Furthermore, both centres have been partners at the EU proposal VALIDITY.

Please, receive my warmest recommendation for Professor, MD, PhD Elisabeth Brouwer as honorary doctor at Aarhus University.

Page 2/2

Sincerely Yours



Ellen-Margrethe Hauge

## Curriculum Vitae 20 August 2022

### Personal Details

Name: E. Brouwer, Elisabeth  
 Address: Nolenslaan 27  
 Postal code: 9722 NL  
 City: Groningen  
 Nationality: Dutch  
 Telephone: 050-3616161 (UMCG)  
 Mobile Phone: 06-25095814  
 E-mail: [e.brouwer@umcg.nl](mailto:e.brouwer@umcg.nl)  
 Social media  
 LinkedIn and  
 Twitter @ElisabethBrouw3



### Education MD PhD

WO Professor Translational Rheumatology, in particular the Vasculitides  
 University of Groningen, degree 2020  
 WO PhD University of Groningen, degree 1994  
 WO Medical Doctor University of Groningen , degree 1988 BIG register  
 99020318501

### Specialization

- ◆ Rheumatologist University Medical Center Groningen, registered in 2003
- ◆ Internist University Medical Center Groningen , registered in 1999
- ◆ Immunology via de *Stichting voor opleiding tot Medisch-Biologisch Wetenschappelijk Onderzoeker (SMBWO)*, degree 1994

### GCP, Leadership and Education

- ◆ Good Clinical Practice, registration in 2009 and reregistration in 2019
- ◆ Leader of professionals (LAP) course 2018 UMCG
- ◆ *Basis Kwalificatie Onderwijs (BKO)*, degree 2017

### Research profile

2003 - present *Professor (department Rheumatology and Clinical Immunology UMCG)*  
 The vasculitis expertise center at the UMCG has expertise in all major forms of vasculitis including child hood and CNS vasculitis and is the leading vasculitis center in the Netherlands. [www.vasculitiscentrum.nl](http://www.vasculitiscentrum.nl)  
 My research lines focus on translational studies into development of biomarkers including imaging for diagnosis and disease monitoring and treatment monitoring in large vessel vasculitis, giant cell arteritis (GCA) and its associated disease polymyalgia rheumatica (PMR). In my research I integrate basic, clinical and imaging data in order to improve outcome for patients with vasculitis. I supervised successfully 12 PhD students and presently 5 postdocs are working under my supervision.

### Network Scientific committees

2019 - present **Dutch Society of Rheumatology**  
*President GCA-Guideline Committee*  
 2017 – present **ARCH Autoimmune Research and Collaboration Hub**  
 Member of board of directors

## Grants International Collaboration Publications Societal Relevance Outreach

### Grants

Listed are the most important grants

- € 1.000.000,00 Immune-Image EU IMI project specific imaging of immune cell dynamics through novel tracer strategies
- € 191.800,00 PROMINENT Immune signatures in chronic inflammatory diseases: focus on Interleukin-6.
- € 240.000 Dutch Arthritis Association *Aged CD16+ monocytes promote T helper 17-mediated pathology and vascular damage in giant cell arteritis*
- Prizes, awards (cumulative) € 1.167.044 as applicant and € 1.123.750 as co-applicant and € 1.046.292 completed scholarships and grants
- 

For Complete overview see: <https://research.rug.nl/en/persons/liesbeth-brouwer/prizes/>

### Collaboration At the national level I am:

- Chair of the giant cell arteritis guideline group of the Dutch Society of Rheumatology
- Chair of NethVas (Netherlands vasculitis study group)
- PI and initiator of the first investigator initiated international multicenter randomized placebo controlled treatment study of leflunomide in polymyalgia rheumatica.  
<https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT03576794>
- At the international level I actively participate in the:
- European Vasculitis Study Group (EUVAS)
- BSR British society rheumatology guideline development committee for GCA
- Taskforce EULAR recommendations for the use of imaging in the diagnosis and management of large vessel vasculitis
- OMERACT PMR and large vessel vasculitis group outcome measures for large vessel vasculitis and PMR
- European PET in GCA interest group (PIG)
- EULAR recommendations for the use of imaging in the diagnosis and management of large vessel vasculitis in clinical practice
- European GWAS study on GCA (local PI)
- At the international level I lead:
- Work package 3 in RELENT (funded by the European Commission (H2020)) WP03 The ageing immune system and its relation to the development of autoimmunity and co-morbidities - and participate in WPs 01, 02 and 05.
- Work package 6.6 in H2020-JTI-IMI2-2018-14-two-stage Immune-Image: Specific Imaging of Immune Cell Dynamics Using Novel Tracer Strategies; A Cancer and IMID (immune mediated Diseases) EU collaboration in imaging ; I will lead Task 6.6 [18F]fluoro-PEG-folate receptor PET and [89Zr]Z-anti-CD8 PET imaging in patients with giant cell arteritis.

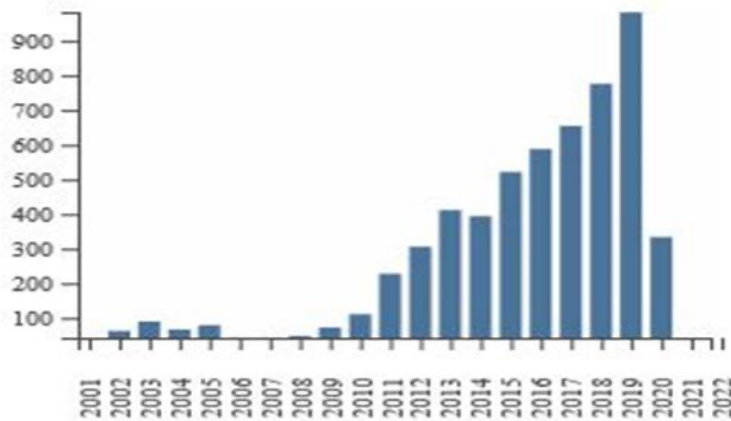
### ◆ Publications

Author of more than 150 articles, examples in high ranked papers:

- Kitching AR, Anders HJ, Basu N, Brouwer E, Gordon J, Jayne DR, Kullman J, Lyons PA, Merkel PA, Savage COS, Specks U, Kain R. ANCA-associated vasculitis. *Nat Rev Dis Primers*. 2020 Aug 27;6(1):71. doi: 10.1038/s41572-020-0204-y. PMID: 32855422.
- 2018 Update of the EULAR recommendations for the management of large vessel vasculitis ARD (accepted 2019) Number 1 original research journal in Rheumatology
- *FDG-PET/CT(A) imaging in large vessel vasculitis and polymyalgia rheumatica: joint procedural recommendation of the EANM, SNMMI, and the PET Interest Group (PIG) ARD* (2018) Number 1 original research journal in Rheumatology

<https://research.rug.nl/en/persons/liesbeth-brouwer/publications/>

- Total number of citations (ISI WoS2): 6627  
H-index (ISI WoS): 40  
Development in citations over the past 5 years (Citation report ISI WoS): until 2020



#### ◆ Books/book chapters (total numbers): 5

- Oxford Textbook of Vasculitis 4e 2020 Chapter on Giant Cell Arteritis and Polymyalgia Rheumatica. Authors; K.S.M. van der Geest, R.H.J.A. Slart, A. Diepstra, M. Sandovici, E. Brouwer
- The Hochberg: Rheumatology, 8e textbook: 2020 Chapter on Biology and immunopathogenesis of vasculitis Authors; M. Sandovici, C.A. Stegeman, K.S.M. van der Geest, A. Rutgers, E. Brouwer
- The Hochberg: Rheumatology, 7e textbook: 2018 Chapter on Biology and immunopathogenesis of vasculitis Authors E. Brouwer • P. Heeringa • C. G.M. Kallenberg.
- Handbook of Immunosenescence: 2018 Chapter on basic understanding and clinical implications. Mechanisms of naive CD4+ T cell maintenance in the elderly and its implications for autoimmunity. Authors; van der Geest, K., Brouwer, E., Abdulahad, W. & Boots, A. M. H. Fulop, T., Franceschi, C., Hirokawa, K. & Pawelec, G.
- Protein Deimination in Human Health and Disease handbook: Chapter on protein citrullination: the link between rheumatoid arthritis and periodontitis? Authors M. de Smit, J. Westra, W. Nesse, A. Vissink, A.J. van Winkelhoff and E.Brouwer

P.O. Box 30 0019700 RB Groningen, The Netherlands

**University Medical Center Groningen**

**Rheumatology & Clinical Immunology**

Phone (050) 36 12945  
Fax (050) 36 19308  
E-mail secretariaat@reuma.umcg.nl

To: The Honorary Doctor Committee

Head Prof.dr.H.Bootsma

*Date August 20th, 2022*

Subject: recommendation Prof.dr. E.Brouwer as honorary doctor

With this letter I like to confirm that I accept and find it an honor that Prof.dr. Ellen Hauge will recommend me as honorary doctor in Aarhus.

Ellen Hauge and I started our collaboration in 2019 and in 2022 we have a strong ongoing collaboration along 3 research lines;

- Translational research in giant cell arteritis GCA and polymyalgia rheumatica PMR
- Alignment of our GCA patients cohorts and biobanks (Dr. Berit Dalsgaard Nielsen) and alignment of European PMR studies (Dr. Kresten Krarup Keller)
- Imaging studies in GCA and PMR together also with Prof.dr. Lars Gormsen from the nuclear medicine department in Aarhus

In 2021 Yannick van Sleen (presently post doc at the University Medical Centre Groningen UMCG) worked for 3 months at the Aarhus University which resulted in an important joint paper; on Angiopoietin-2/-1 ratios and MMP-3 levels as an early warning sign for the presence of giant cell arteritis in patients with polymyalgia rheumatica published in arthritis Research and therapy in 2022.

In fall 2022 Andreas Wiggers Nielsen a PhD student from Aarhus will work at the UMCG on PET/CT imaging scans obtained from both Aarhus and Groningen PMR patients and Pieter Nienhuis a PhD student from Groningen will work in Aarhus on PET/MRI imaging in GCA in Aarhus. Lastly Philip Therkildsen a PhD student from Aarhus from whom I was a co-supervisor will defend his thesis 1 november 2022 in Aarhus.

The strength of our collaboration lies in the fact that the department of rheumatology in Aarhus has a unique cohort of patients and has access to Danish databases which contain important information on GCA and PMR. Also, the Aarhus University has extensive experience with combined PET/MRI studies In GCA and PMR. In Groningen we have a extensive experience with translational studies in GCA and PMR.

I hope that my recommendation as honorary doctor will be accepted and I confirm that I will be available for the inaugural festivas Sept 9<sup>th</sup>, 2022.

Yours sincerely,



Elisabeth Brouwer MD PhD Professor | internist rheumatologist | SMBWO immunologist



**umcg**



## Recommendation of professor Jacob George, Sydney University, as candidate for the honorary doctorate 2023 at Aarhus University

### 1. Motivation

Professor Jacob George is an Honorary Skou Professor at HEALTH, Aarhus University, with clinical chair professor Henning Grønbaek, Clinical Institute and Department of Hepatology & Gastroenterology, as champion. There has been close collaboration between AU and Sydney University during the last decade with more than 30 publications including in high-impact journals as well as knowledge exchange of PhD students and funding applications.

**Career summary:** JG is an international thought leader on liver disease with >530 publications, h index 97 and >51,500 citations. His output has had transformative national and international impact. For his contributions JG received the 2021 Premier's Awards for Outstanding Cancer Research, NSW Cancer Institute, the 2021 Sally Crossing AM Award for Outstanding Research, Cancer Council NSW, 2020 Okuda-Omata APASL Distinguished Research prize, Asian Pacific Association for Study of Liver Disease (APASL), election to AAHMS (2017), Distinguished Researcher Prize, Gastroenterological Society of Australia (2017). His research portfolio was nominated as the inaugural University of Sydney case study for **Medical and Health Sciences** for the Australian Research Council (ARC) Engagement and Impact assessment (released March 28, 2019; <https://www.arc.gov.au/engagement-and-impact-assessment/>). JG scored the maximum ranking of 'High' on all three of domains of "**engagement rating**", "**Impact rating**" and "**Approach to impact rating**". In 2021, JG was a Highly Cited Researcher in recognition of exceptional research performance demonstrated by multiple highly cited papers that rank in the top 1% for field of Clinical Medicine by Clarivate.

**Grant funding:** Total >\$65 million including Level 3 Investigator, Program grants X 3, Cancer Institute Translational Research Grant.

**National and International reputation:** >45 international keynote talks 2000-2022; Chair, Liver Faculty and Board Member, Gastroenterological Society of Australia.

**Supervision of PhD students:** 67 students, current 8.

**Editorial responsibilities:** Associate Editor J Hepatology (#1 in field).

#### Impact Examples:

**Non-alcoholic fatty liver disease:** In 2020 JG led the international effort to rename non-alcoholic fatty liver disease to metabolic (dysfunction) associated fatty liver disease (MAFLD) and to redefine the entity. This work has been endorsed (>25 editorials), accepted in national and international guidelines (including the APASL guidelines led by JG) and is among the top 0.01% of publications in the field of clinical medicine. Papers on natural history of fatty liver disease, non-invasive tests (NITs), pathogenesis and treatment of MAFLD are quoted in all guidelines and JG is among the top 1% of researchers in this field (Scival).

**Genomics:** In 2009, JG formed the International Liver Disease Genetic Consortium with paired liver biopsy (for fibrosis staging) and genomic DNA with >8000 samples. This has led to >50 high impact publications including in Nature Genetics (2009 and 2017), Nature Communications and others.

**Viral Hepatitis:** With collaborators at the Kirby Institute, JG have been at the forefront of national hepatitis C elimination efforts, mapping the trajectory of treatment uptake and reductions in liver cancer and decompensated liver disease following therapy.

**Liver cancer:** Major community-based grant-funded translational work includes the B Positive Program, HOPE, CHIME, HotterWest and FOCUS projects in Western Sydney for primary prevention of liver cancer for which he was awarded the 2021 cancer prizes alluded to earlier.

**Policy Experience:** JG have informed policy at Federal and state levels on viral hepatitis (Hepatitis B and C National Strategies, and the 2021-2025 NSW strategies for Hepatitis B and C). JG Chair the National Guidelines for the management of Fatty Liver Disease and Chair the Cancer Council Australia Roadmap to Liver Cancer Control.

## 2. CV

Place and date of birth: Kuala Lumpur, Malaysia, October 20, 1960

Married to Liza Thomas, four children (Rachael, Susan, George, Thomas)

Address: Storr Liver Centre, Westmead Hospital, Westmead, NSW 2145

Telephone: (02) 8890-7705

E-mail: jacob.george@sydney.edu.au

**Present Appointment:** Robert W. Storr Professor of Gastroenterology and Hepatic Medicine University of Sydney at Westmead Hospital, Westmead Head, Department of Gastroenterology and Hepatology, Westmead Hospital, Westmead  
Director, Gastroenterology and Hepatology Services  
Western Sydney Local Health District

### Academic record:

- 1983: Bachelor of Medicine and Bachelor of Surgery, University of Queensland, QLD. Graduated with: University Medal, First Class Honours, The William Nathaniel Robertson Medal for best clinical student, The John F. Dunkley Memorial Prize, The Elsie Butler Wilkinson Prize
- 1991: Admitted to Fellowship of the Royal Australasian College of Physicians
- 1994: Awarded the degree of Doctor of Philosophy, University of Sydney, NSW

### Prizes and awards last 5 years:

- 2021: 2021 Premier's Awards for Outstanding Cancer Research; Outstanding Cancer Researcher of the Year. Cancer Institute of NSW.

- 2021: Westmead Institute for Medical Research – WISE Award 2021; Eslam M, et al. Newsome PN, Sarin SK, Anstee QM, Targher G, Romero-Gomez M, Zelber-Sagi S, Wai-Sun Wong V, Dufour JF, Schattenberg JM, Kawaguchi T, Arrese M, Valenti L, Shiha G, Tiribelli C, Yki-Järvinen H, Fan JG, Grønbaek H, Yilmaz Y, Cortez-Pinto H, Oliveira CP, Bedossa P, Adams LA, Zheng MH, Fouad Y, Chan WK, Mendez-Sanchez N, Ahn SH, Castera L, Bugianesi E, Ratziu V, **George J**. A new definition for metabolic dysfunction-associated fatty liver disease: An international expert consensus statement. *Journal of Hepatology* 2020;73(1):202-209
- 2021: Highly Cited Researcher Award 2021 – In recognition of exceptional research performance demonstrated by production of multiple highly cited papers that rank in the top 1% for field of Clinical Medicine. Clarivate Chairman & CEO 16/11/2021
- 2021: Sally Crossing AM Award for Outstanding Achievement in Cancer Research. Cancer Council NSW. <https://www.cancercouncil.com.au/blog/celebrating-professor-jacob-georges-transformational-liver-cancer-work/>
- 2020: Westmead Institute for Medical Research – WISE Award 2020; Chen F, Esmaili S, Rogers GB, Bugianesi E, Petta S, Marchesini G, Bayoumi A, Metwally M, Azardaryany MK, Coulter S, Choo JM, Younes R, Rosso C, Liddle C, Adams LA, Craxi A, **George J**, Eslam M. Lean NAFLD: A Distinct Entity Shaped by Differential Metabolic Adaptation. *Hepatology* 2020;71(4):1213-1227.
- 2020: Okuda-Omata APASL Distinguished Research Award. Asian Pacific Association for Study of Liver Disease (APASL).
- 2019: ORDER OF AUSTRALIA - AM: For Services to Gastroenterology and Hepatic Medicine
- 2019-2024: Honorary Skou Professor of Gastroenterology and Hepatic Medicine, Faculty of Health, Aarhus University, Denmark
- 2018: Chosen by Sydney University for Impact Champion for FoR 11 (Biomedical and Health Sciences) The inaugural round of ARC Engagement and Impact assessments
- 2018: Nominated by AASLD Global Outreach and Engagement (GOE) Committee to be a founding member of the Asia Pacific Regional Advisory Council to the AASLD Global Outreach and Engagement Committee.
- 2017: Gastroenterological Society of Australia - Distinguished Research Prize – awarded for Outstanding Work in Fatty Liver Disease and Hepatitis C.

### 3. Publication list

More than 530 original papers

Bibliometry:

#### Total:

- Citations: 52294
- H-index: 98
- i10 index: 374

#### Since 2017

- H index: 73
- Citations: 28167
- i10: 302

**MAJOR PAPERS IN LAST 10 YEARS:**

1. Younes, R., Govaere, O., Petta, S., Miele, L., Tiniakos, D., Burt, A., David, E., Vecchio, F., Maggioni, M., Cabibi, D., Eslam, M., George, J., et al (2022). Caucasian lean subjects with non-alcoholic fatty liver disease share long-term prognosis of non-lean: Time for reappraisal of BMI-driven approach? *Gut*, 71(2), 382-390.
2. Eslam, M., McLeod, D., Kelaeng, K., Mangia, A., Berg, T., Thabet, K., Irving, W., Dore, G., Sheridan, D., Gronbaek, H., Booth, D., Weltman, M., Douglas, M., Liddle, C., George, J., et al (2017). IFN-(lambda)3, not IFN-(lambda)4, likely mediates IFNL3-IFNL4 haplotype-dependent hepatic inflammation and fibrosis. *Nature Genetics*, 49(5), 795-800. Senior author. Culmination of detailed work demonstrating unequivocally that IFNL3 rather than IFNL4 mediates tissue inflammation and fibrosis.
3. Eslam, M., Hashem, A., Leung, R., Romero-Gomez, M., Berg, T., Dore, G., Chan, H., Irving, W., Sheridan, D., Abate, M., Weltman, M., Douglas, M., Liddle, C., Booth, D., George, J., Ahlenstiel, G., et al (2015). Interferon- $\lambda$  rs12979860 genotype and liver fibrosis in viral and non-viral chronic liver disease. *Nature Communications*, 6, 1-10. senior author; established that interferon-lambda is the *first* core pathway responsible for tissue fibrosis in liver, irrespective of etiology (HepB, C or NASH). In combination with a polymorphism in a second gene, this has been patented (AU2014-902788); promises to revolutionise the concept of personalized medicine and risk stratification for disease progression.
4. Thabet, K., Asimakopoulos, A., Shojaei, M., Romero-Gomez, M., Mangia, A., Irving, W., Berg, T., Dore, G., Gronbaek, H., Sheridan, D., Weltman, M., White, R., Douglas, M., Liddle, C., van der Poorten, D., George, J., Eslam, M., et al (2016). MBOAT7 rs641738 increases risk of liver inflammation and transition to fibrosis in chronic hepatitis C. *Nature Communications*, 7, 1-8. Senior Author. *First work to show role for MBOAT7 in Hep C with functional insights for this genetic variant.*
5. Read, S., O'Connor, K., Suppiah, V., Ahlenstiel, C., Obeid, S., Cook, K., Cunningham, A., Douglas, M., Hogg, P., Booth, D., George, J., Ahlenstiel, G. (2017). Zinc is a potent and specific inhibitor of IFN-(lambda)3 signaling. *Nature Communications*, 8, 1-15. First paper to demonstrate a specific role of Zinc in IFNL3 responses.
6. Angulo P, Bugianesi E, Bjornsson ES, Charatcharoenwitthaya P, Mills PR, Barrera F, Hafliudadottir S, Day CP, **George J**. Simple non-invasive systems predict long-term outcomes in patients with non-alcoholic fatty liver disease. *Gastroenterology* 2013; 145: 782-9.
7. Jacobson I, et al. Telaprevir for Previously Untreated Chronic Hepatitis C Infection. *NEJM* 2011;364:2405-16. **Editorial:** Rosen H (IF 59.558). Heralded direct acting antivirals for treatment of hepatitis C;
8. Chitturi S, et al. NASH and insulin resistance: insulin hypersecretion and specific association with insulin resistance syndrome. *Hepatology* 2002; 35: 373-379. **Editorial:** Giulio Marchesini and Gabriele Forlani. (IF 11.711). Showed for the first time that fatty liver and NASH are caused by insulin resistance.
9. Suppiah, V., Moldovan, M., Ahlenstiel, G., Berg, T., Weltman, M., Abate, M., Bassendine, M., Spengler, U., Dore, G., Powell, E., Stewart, G., Booth, D., George, J., et al (2009). IL28B is associated with response to chronic hepatitis C interferon-alpha and ribavirin therapy. *Nature Genetics*, 41(10), 1100-1104. Major impact on understanding the role of host genetics on hepatitis C outcomes;

**Publication in High-Ranking Journals**

	Impact Factor	Number
New England Journal of Medicine	91.245	2
Nature Genetics	38.33	3
Nature Communications	14.919	3
Lancet Infectious Diseases	25.071	1
Lancet Gastroenterology & Hepatology	18.486	3
Plos Medicine	11.069	2
Gastroenterology	22.682	24
GUT	23.059	10
Nature Review Gastroenterology & Hepatology	46.802	6
Hepatology	13.246	55
Journal of Hepatology	17.425	39
PNAS	11.205	1
JCO	44.544	1
Books (Ed)		2
Editorials		42

More bibliometric data at Sydney University:

<https://www.sydney.edu.au/medicine-health/about/our-people/academic-staff/jacob-george.html>

Prodekan Hans Erik Bøtker  
Health  
Aarhus Universitet

### Indstilling til æresdoktorat af professor Joy Elizabeth Lawn

Professor Joy Lawn er uddannet børnelæge, og professor i 'maternal, reproductive, and child health' ved London School of Hygiene and Tropical Medicine. Hun er desuden leder af centret indenfor forskningsområdet samme sted.

Professor Lawn er en af verdens førende folkesundhedsforskere, hvis forskning har haft stor betydning for kvinder og børns sundhed. Hun har en imponerende karriere baseret på klinisk og akademisk erfaring.

Professor Lawn er en tæt samarbejdspartner af Klinisk Epidemiologisk Afdeling, som indenfor kort tid har ført til publikationer i førende tidsskrifter, som f.eks. *Lancet Child Adolesc Health*.

Professor Lawn er pt. vejleder for én ph.d.-studerende ved Aarhus Universitet. Vi har planlagt mere end 10 fælles publikationer for de næste år og er i drøftelser med professor Lawn som en central samarbejdspartner for vores ulighedsforskning. Hun vil desuden medvirke i undervisning og seminarer.

Professor Lawn er uddannet ved University of Nottingham. Har en ph.d. fra University College, London og en Master of Public Health fra Emory University, USA. Hun har arbejdet klinisk i Afrika og bl.a. medvirket til udviklingen af neonatale afdelinger i f.eks. Ghana.

Hun har medvirket til at udvikle sundhedspolitik og programmer globalt, som har haft til formål at nedbringe den neonatale dødelighed. Hendes forskningsprogram 'Save the Children, Saving Newborn Lives Program' er bl.a. støttet af Bill og Melinda Gates Foundation, et program, som hun har arbejdet på siden 2005. En stor del af hendes aktiviteter har været centreret om Afrika.

Professor Lawn har desuden udviklet et on-line kursus om kvinders sundhed med deltagere fra 130 lande.

Klinisk Epidemiologi  
Afdeling

Henrik Toft Sørensen  
Professor

Dato: 18. august 2022

Direkte tlf.: +45 8716 8215  
E-mail: hts@clin.au.dk  
Web: au.dk/hks@clin

Side 1/2



Hun har desuden arbejdet tæt sammen med WHO med henblik på at reducere antallet af for tidligt fødte børn globalt set. Hendes forskningsresultater er således implementeret globalt.

Side 2/2

Professor Lawn er desuden medlem af 'Academy of Health Sciences' i England og 'National Academy of Medicine' i USA.

Desuden er professor Lawn medlem af redaktionen på '*The Lancet*'.

Professor Lawns videnskabelige produktion er omfattende og af høj kvalitet. Hun har således, jf. Web of Science, publiceret ca. 342 artikler. Hendes H-index er 91. Hendes artikler er citeret 31.000 gange med et imponerende gennemsnit på 113 citationer per artikel.

Hun er således en særdeles kvalificeret kandidat til at blive æresdoktor ved Aarhus Universitet.

Jeg kan tilføje at Professor Lawn har indvilget i nomineringen og kan deltage i årsfesten den 15. september 2023.

Med venlig hilsen



Henrik Toft Sørensen  
Professor, overlæge, dr.med. et scient., ph.d.

## CURRICULUM VITAE

## Joy Lawn

<b>TITLE</b>	Professor Joy Elizabeth Lawn
<b>QUALIFICATIONS</b>	BMed Sci, MB BS, FRCPCH (Paeds), MPH, PhD, FMedSci
<b>CONTACTS</b>	9 Seymour Gardens, Surrey KT5 8QE, UK Email <a href="mailto:Joy.Lawn@LSHTM.AC.UK">Joy.Lawn@LSHTM.AC.UK</a> Twitter @joylawn

**EDUCATION/HONOURS**

NAM	National Academy of Medicine, US	2018
FMedSci	Academy Medical Sciences, London	2016
Doctoral thesis (Perinatal Epidemiology)	University College, London (part-time/overseas)	2009
MPH (International Health and Epidemiology)	Emory University, Atlanta, GA, USA	2000
FRCPCH (Paediatrics)	RCPCH, London, Membership 1993, Fellow since 2014	
MB BS (Distinction)	Nottingham, England	1990
BMedSci in Epidemiology	Nottingham, England	1987

**EMPLOYMENT**

<b>Professor of Maternal Reproductive &amp; Child Health Epidemiology and CO-Director of Maternal, Adolescent, Reproductive &amp; Child Health(MARCH) Centre</b> <i>London School of Hygiene &amp; Tropical Medicine</i>	2013 - onwards
<b>Director Global Evidence and Policy, Saving Newborn Lives-Save the Children</b> <i>Save the Children US, funded by Gates Foundation, based in South Africa, covering 9 African countries</i>	2003 - 2013
<b>Senior Research Fellow, Newborn Health (0.2 FTE)</b> <i>Department for International Development (DFID)</i>	Oct 2011 – Sept 2015
<b>Clinical Research Fellow, International Perinatal Unit</b> <i>Centre for International Child Health, Institute of Child Health, 30 Guilford Street, London</i>	Sept 2001 to Dec 2004
<b>Fellow of WHO Center in Perinatal Care and Health Services Research</b> <i>Centers for Disease Control and Prevention, Mailstop K22, Atlanta, GA, USA</i>	Aug 1998 to June 2001
<b>Lecturer in Child Health and Clinician in Charge of Neonatal Nurseries</b> <i>Dept Child Health, School of Med Sciences, Uni of Science &amp; Tech, Kumasi, Ghana</i>	Sept 1993 to July 1997

**CAREER OVERVIEW**

African-born, British-trained paediatrician and perinatal epidemiologist with 30 years' experience including clinical care, epidemiological burden estimates, and evaluation of newborn and child health at scale, especially in sub-Saharan Africa. Joy's medical degree and paediatric training were in the UK, followed by clinical work, teaching, and research, mainly in Africa, including a decade with Saving Newborn Lives/Save the Children. Her MPH was at Emory, Atlanta, USA, whilst working at CDC, and her PhD was at Institute of Child Health London.

Joy has published >320 peer reviewed papers, with an H index of over 110, as well as policy-relevant reports, with major media attention and uptake, as well as academic chapters. Her particular contribution has been in developing the evidence-base to measure and address the global burden of 2.4 million neonatal deaths, >2 million third trimester stillbirths, and 15million preterm births. This work came to prominence through Lancet Neonatal Survival series (2005), Lancet Stillbirth series in 2011 and 2016, plus Lancet Every Newborn series (2014), linked with the [Every Newborn Action Plan](#), resulting in first SDG for neonatal survival endorsed at World Health Assembly, supported by 195 countries.

She is currently Professor of Maternal, Reproductive & Child Epidemiology, at the London School of Hygiene & Tropical Medicine and Director of Maternal, Adolescent, Reproductive & Child Health ([MARCH](#)) centre including >500 academics from multiple disciplines organised around three research themes: Adolescents, Births, and Child health/ development. She and her research team work on multi-country studies regarding newborn health, stillbirths and child development worldwide, including large scale implementation research on small and sick newborn care with [NEST360](#) network and novel work on Group B Streptococcus with WHO and others. She is on WHO's STAGE committee, and Global Statistics committee. She is a champion for equitable and diverse research



leadership, and has supervised many PhDs and mentored scientists especially across Africa. Joy is one of the few women nominated to both UK Academy of Medical Sciences and USA National Academy of Medicine.

#### PRIZES AND AWARDS (SELECTED)

Neonatal Society, David Harvey visiting lecturer/medal	2022-2023
Sheth Distinguished International Alumni Award, Emory University, Atlanta	2015
Nils Rosen von Rosenstein medal for paediatrics, Sweden (given 5 yrly)	2014
Royal Society of Medicine Wolfson Merit Award (£160,000)	2013
PGPR award for Outstanding Contributions to Global Child Health (\$10,000)	2013
Save the Children President's award	2010 and 2013
Woodruff Scholarship, Rollins School of Public Health Emory University (worth over \$32,000)	1999 – 2000

#### GRANTS (SELECTED)

- **EN-REACH.** Cluster randomized trial of early education in Bangladesh, Nepal and Tanzania. Funder MRC, GH Board £0.9 million, 2022-2024. Role: PI
- **OMWaNA Trial.** RCT of Kangaroo Mother Care (KMC) for unstable preterm neonates in four hospitals in Uganda. Funder JGHT (MRC, Wellcome Trust, DFID), £2.2 mill, 2019-2023. Role: PI
- **NEST360.** Large-scale health systems implementation, including innovative devices, Malawi, Kenya, Nigeria, Tanzania. Funders BMGF, CIFF, ELMA, MacArthur. \$66 mill, 2019-2023. Role: Co-PI, Lead complex evaluation.
- **Group B Streptococcus Full Value of Vaccines.** Global burden and cost effectiveness analyses with WHO. New multi-country primary data collection on long-term outcomes. Funder: BMGF, \$2.2million, 2017-2023. Role: PI
- **ISSAD conference.** Global conference on Group B Strep. Funder: BMGF, \$200,000, 2019-2023. Role: PI
- **Vulnerable Newborns.** Multi-country data/estimates/trends for LBW, preterm birth with WHO and UNICEF, plus novel big-data analyses of combined phenotypes. Funder: CIFF, £1.0mill, 2020-2022. Role: PI.
- **eKMC.** RCT of KMC for unstable neonates in Gambia. Funder: Wellcome: £0.4 mill, 2016-2020. Role: co-PI.
- **EN-SMILING study:** cohort of 2000 at-risk newborns in Bangladesh, Nepal, Tanzania. Measuring outcomes, improving measurement of disability and child development. CIFF (£0.6 million, 2018-2020) Role: PI.
- **Every Newborn Action Plan (ENAP) measurement improvement** to validate newborn/stillbirth indicators via two large multi-country studies (EN-BIRTH, EN-INDEPTH). Funder: CIFF £5.6 million, 2015-2020. Role: PI.
- **Saving Brains Portfolio evaluation.** Funder: Canadian Grand Challenges. (2015-2016: £320,000) Role: PI
- **Group B Streptococcus landscape analysis, and estimates.** Funder: BMGF (£250,000, 2015-2016). Role: PI
- **Saving Newborn Lives** (Save the Children US). Funder: BMGF (~\$125 million 2000-2017). Role: technical inputs for first phase (2000-2005), lead role in grant writing for second phase (2005-2012), and final phase (2012-2018) for implementation in 9 countries.
- **Child Health Epidemiology Reference Group** (CHERG UN InterAgency group), neonatal child health data for WHO. Funder: BMGF (\$17 million, 2008-2017), led by Johns Hopkins. Role: Neonatal, stillbirth team leader.
- **Countdown to 2015** Multi-organisation platform for RMNCH accountability. Funder: BMGF (\$4 million, 2006-2015) Role: Co-Chair for Health Policy Systems at global level, co-lead for 10 Country Case Studies.

#### RESEARCH THEMES

- **Implementation research and trials for maternal-newborn care, particularly in Africa:** large scale newborn care such as NEST360 in >65 hospitals and two RCTs of Kangaroo Mother Care, for unstable preterms. Previously provided oversight to 6 large, cluster randomised effectiveness trials in Africa testing community strategies for newborn care to under-served populations. Interdisciplinary, including economics
- **Improving measurement of birth outcomes especially stillbirths, neonatal deaths, preterm births, plus programme coverage:** Large-scale studies notably EN-BIRTH facility-based observation study (>23,000 births in Bangladesh, Nepal, Tanzania) and EN-INDEPTH study of >75000 pregnancies in five-site health and demographic sites with INDEPTH-network. Co-chairing Every Newborn metrics group, with WHO, partnering with UNICEF and country governments to improve national data quality and estimates.
- **Neonatal infections, including Group B Strep and Hospital Acquired infections:** multi-disciplinary mixing lab, epidemiology and implementation research in East and West Africa.

**OTHER RELEVANT POSITIONS**

WHO STAGE Committee Member, reporting to WHO Director General Dr Tedros	2020 onwards
WHO GaTHER global estimates group, reporting to WHO DG	2021 onwards
African & UK Academies of Medical Science, Maternal/Newborn Health, Co-Chair of Committee	2018 onwards
Women Leaders in Global Health, Organising Committee Member	2018
Global Coalition for Child Health, Founding Committee Member	2014 to date
Norwegian Research GLOBVAC Review Panel Member	2018
<a href="#">Countdown to 2030</a> Scientific Committee	July 2010 -2017
Steering Group for Every Newborn Action Plan (led by WHO/UNICEF) co-chair of Metrics Group ongoing	2014

**PUBLICATIONS OVERVIEW: Professor Joy Lawn**

**Summary:** > 320 papers, h-index >110, several with >4000 citations. Specialising in enabling large, LMIC teams to develop systematic primary data analyses, estimates and series.

**Orcid profile with all publications:** <https://orcid.org/0000-0002-4573-1443>

**The following are selected recent examples of large author group, high impact series:**

- First global burden estimates for [Group B Streptococcus](#) in *Clinical Infectious Diseases* 2017 lead coordinator for 103 authors and 10 papers, including first author on first paper.
- [Group B Streptococcus supplement](#) in *Clinical Infectious Diseases* 2022 lead coordinator with WHO involving >60 authors and 10 papers. These papers were inputs to the WHO / LSHTM [Group B Strep: Full Value of Vaccines report](#).
- [Lancet neonatal series](#) co-leader, first author on the first paper in 2005, as well as and one year follow up paper. The first paper (4 million neonatal deaths: where? when? why?) has been cited >3500 times. Coordinator of [Lancet Every Newborn](#), launched in 2014 and the basis for the UN SG's [Every Newborn Action Plan](#), first SDG target on NMR with over 80 organisations and major programme investment.
- [Lancet Stillbirth series](#) co-leader, on steering committee for first series (April 2011), and second series (Jan 2016) and in both series senior author for stillbirth rate estimates, first author for epidemiology paper, and on core team for all other papers. >50 organisations involved and major media attention, and parent involvement.
- [Born Too Soon: The Global Action Plan for Preterm Birth](#). Co-editor of report with ~ 50 organisations, multiple authors and launched with major media attention, coordinator of first national preterm birth estimates published in the Lancet, and linked series in BMC Reproductive Health.
- [Early Child Development implementation series](#) in Archives of Diseases in Childhood, 2019, based on multi-country analyses and including 5 papers.

**Selected publications**

1. Goncalves, B..... **Lawn JE**. Group B Streptococcus infection during and after pregnancy: systematic estimates of regional and global burden. Lancet Glob Health in press. 2022.
2. Fiorella Bianchi-Jassir, ..., **Joy E. Lawn**. Systematic review of Group B Streptococcal capsular types, sequence types and surface proteins as potential vaccine candidates. Vaccine, Volume 38, Issue 43, 2020, p 6682-6694.
3. Kc A, .. **Lawn JE**, Målqvist M. Effect of the COVID-19 pandemic response on intrapartum care, stillbirth, and neonatal mortality outcomes in Nepal: a prospective observational study. Lancet Glob Health. 2020 Oct;8(10):e1273-e1281. doi: 10.1016/S2214-109X(20)30345-4.
4. Okomo U, Akpalu ENK, ... **Lawn JE** [Aetiology of invasive bacterial infection and antimicrobial resistance in neonates in sub-Saharan Africa: a systematic review and meta-analysis in line with the STROBE-NI reporting guidelines](#). Lancet Infect Dis. 2019 Nov;19(11):1219-1234. doi: 10.1016/S1473-3099(19)30414-1.
5. Medvedev MM, ... **Lawn JE**, Allen E. [Development and validation of a simplified score to predict neonatal mortality risk among neonates weighing 2000 g or less \(NMR-2000\): an analysis using data from the UK and The Gambia](#). Lancet Child Adolesc Health. 2020 Apr;4(4):299-311. doi: 10.1016/S2352-4642(20)30021-3.
6. Blencowe H, Cousens S, Oestergaard M, ..., **Lawn JE**. \*National, regional and worldwide estimates of preterm birth rates in the year 2010 with time trends since 1990 for selected countries: a systematic analysis and implications. *Lancet*. 2012 Jun 9;379(9832):2162-72

Institutedelsen ved Institut for Klinisk Medicin  
Henry Andreasen  
Aarhus Universitet

### Indstilling til æresdoktorat af professor Timothy L. Lash

Timothy L. Lash er en af verdens førende teoretiske epidemiologer med stærke bånd til Aarhus Universitet. Professor Lash har ydet et substantielt bidrag til en af nøgleudfordringerne i epidemiologisk og klinisk forskning, nemlig håndtering af bias. Professor Lash har i vid udstrækning medvirket til udviklingen af det teoretiske og matematiske grundlag for biasanalyser. Desuden har professor Lash ydet et stort bidrag indenfor kræftepidemiologi. Disse landvindinger har haft stor betydning for, at validiteten af epidemiologiske og kliniske studier er forbedret gennem de sidste 20 år.

Professor Lash er hovedforfatter på den mest anvendte og citerede epidemiologiske lærebog på verdensplan om biasanalyser: *Applying Quantitative Bias Analysis to Epidemiologic Data*. Professor Lash er tillige hovedforfatter på og redaktør af den mest anvendte og citerede epidemiologiske lærebog på verdensplan: *Modern Epidemiology*.

Professor Lash har haft et nært samarbejde med Aarhus Universitet siden 2004, idet han har været professor i en to-årig periode ved Aarhus Universitet, har undervist og givet en række seminarer ved Aarhus Universitet og har modtaget en række store National Institutets of Health-bevillinger i samarbejde med Aarhus Universitet. Professor Lash er nu adjungeret professor ved Aarhus Universitet.

Professor Lash har publiceret mere end 160 artikler i samarbejde med forskere fra Aarhus Universitet. Ud over det store bidrag indenfor biasanalyser, omfatter den videnskabelige produktion som anført cancerrpidemiologi, herunder særligt inden for brystkræft, men også kardiovaskulær epidemiologi. Professor Lash har ud over samarbejdet med Klinisk Epidemiologisk Afdeling også samarbejdet med en række kliniske afdelinger på Aarhus Universitetshospital som f.eks. Kræftafdelingen, Molekylær Medicinsk Afdeling, Lever-, Mave-, og Tarmsygdomme og Hjertesygdomme. Professor Lash har publiceret sine resultater i absolut førende medicinske og epidemiologiske tidsskrifter. Den videnskabelige produktion er citeret mere end 44.341 gange, og hans H-index er 71 i Google Scholar. Professor Lash har været medvejleder for en række ph.d.-studerende ved Aarhus Universitet samt haft en række forskere herfra på studieophold i USA.

Klinisk Epidemiologi  
Afdeling

Henrik Toft Sørensen  
Professor

Dato: 22. juni 2022

Direkte tlf.: +45 8716 8215  
E-mail: hts@clin.au.dk  
Web: au.dk/hks@clin

Side 1/2



Professor Lash er Editor-in-Chief på et af de førende epidemiologiske tidsskrifter: Epidemiology.

Professor Lash har en imponerende uddannelse, bl.a. er han bachelor fra Massachusetts Institute of Technology (1987), master of public health fra Boston University School of Public Health and Medicine (1992) og doctor of science fra Boston University School of Public Health (1999).

Siden 2013 har Professor Lash haft sin hovedansættelse som professor ved Emory University i USA. Siden 2018 har han desuden været leder (chair) af afdelingen.

Sammenfattende vil Professor Lash være en særdeles værdig kandidat til at modtage en æresdoktorgrad ved Aarhus Universitet.

Jeg kan tilføje at Professor Lash har indvilget i nomineringen og kan deltage årsfesten den 15. september 2023.

Med venlig hilsen



Henrik Toft Sørensen  
Professor, overlæge, dr.med. et scient., ph.d.

**Timothy L. Lash, D.Sc., M.P.H.**

Office: +1 (404) 712-1270

Office email: [tlash@emory.edu](mailto:tlash@emory.edu)**EDUCATION**

1999. D.Sc., Epidemiology, Boston University School of Public Health.

1992. M.P.H., Boston University School of Medicine.

1987. B.S., Life Sciences, Massachusetts Institute of Technology.

**PROFESSIONAL EXPERIENCE****Current Positions:**

O. Wayne Rollins Distinguished Professor of Epidemiology and Chair, Department of Epidemiology, Rollins School of Public Health, Emory University, Atlanta, Georgia.

Editor-in-Chief of EPIDEMIOLOGY.

Leader, Cancer Prevention and Control Research Program, Winship Cancer Institute, Emory University, Atlanta, Georgia.

**Selected Previous Positions:**

2013–2018. Professor, Department of Epidemiology, Rollins School of Public Health, Emory University, Atlanta, Georgia.

2011–2013. Professor, Department of Epidemiology &amp; Prevention, Division of Public Health Science, Wake Forest School of Medicine, Winston-Salem, North Carolina.

2009–2013. Professor of Cancer Epidemiology, Department of Clinical Epidemiology, Aarhus University, Aarhus, Denmark.

2005–2009. Associate Professor of Epidemiology, Boston University School of Public Health, Boston, Massachusetts.

**SELECTED HONORS**

2018. Outstanding Mentorship Award for mentorship of Women and Underrepresented Minorities. Presented by the Winship Cancer Institute, Emory University, Atlanta, Georgia.

2017. Ipsen Lecturer. Implementing and interpreting probabilistic bias analysis: A study of the association between preterm birth and pre-pregnancy BMI." School of Public Health, Aarhus University. May, 2017.

2016. Alfred S. Evans Award, recognizing substantial contributions in the field of epidemiology through teaching and mentorship. Presented every five years at the Epidemiology Congress of the Americas.

2013. Elected President of Society for Epidemiologic Research.

2013. Skou Lecturer. "Cancer occurrence &amp; outcomes: Results and lessons learned along the way." Faculty of Health Sciences, Aarhus University. Aarhus, Denmark.

2010. Keynote address at the Workshop Swiss national cohort, results after the first 4 years. "Using population-wide health registries to improve the quality of non-randomized epidemiologic research." Bern, Switzerland.

**ACADEMICS****Selected Course Instruction:**

2014–present. Instructor, Rollins School of Public Health, Emory University. Applying Quantitative Bias Analysis to Epidemiologic Data (EPI568).

2011, 2013. Co-instructor, Aarhus University. Introduction to Clinical Epidemiology.

2010–2013. Co-Instructor, Aarhus University. Scientific Writing and Peer Review.

1998–2008. Instructor, Boston University School of Public Health. Modern Epidemiology.

**Selected Doctoral Dissertation Committee Membership:**

June 2018–June 2020. Lindsay Collin, PhD. Candidate in epidemiology. Department of Epidemiology, Rollins School of Public Health, Emory University. Biologic and patient variation affecting breast cancer treatment efficacy. Chair.

October 2014–September, 2019. Mette Lise Lousdal, Ph.D. candidate in public health. Aarhus University.

October 2010–May 2015. Charlotte Lautrup. Ph.D. candidate in clinical epidemiology. Aarhus University. Familial colorectal cancer: Cancer incidence and mortality.

- April 2011–May 2015. Lone Winther Lietzen, Ph.D. candidate in clinical epidemiology. Aarhus University. Associations between breast cancer and markers of immune competence. Chair.
- July 2011–June 2014. Anne Fia Grann, Ph.D. candidate in clinical epidemiology. Aarhus University. Melanoma: Pre- and post-diagnosis treatments, comorbidity, and survival. Chair.
- August 2010–June 2014. Anne Ording. Ph.D. candidate in clinical epidemiology. Aarhus University. Comorbidity and breast cancer – the effect of comorbidity on breast cancer occurrence, treatment and prognosis. Chair.
- August 2009–October 2014. Morten Schmidt. Ph.D. candidate in clinical epidemiology. Aarhus University. The prognostic impact of comorbidity on survival among acute myocardial infarction patients.
- December 2009–October 2013. Kristina Grønberg Laut. Ph.D. candidate in health services. Aarhus University. Health technology diffusion — The case of primary angioplasty in European Countries.
- January 2008–August 2010. Thomas Ahern. Ph.D. candidate in epidemiology. Boston University School of Public Health. Estimating the impact of molecular profiles and prescription drugs on breast cancer outcomes. Chair.
- January 2006–March 2009. Jaimie Gradus. D.Sc. candidate in epidemiology. Boston University School of Public Health. Risk factors for completed suicide in the adult population of Denmark. Chair. Society for Epidemiologic Research Lilienfeld Student Prize winner, 2009.
- December 2001–April 2004. Brian Bradbury. D.Sc. candidate in epidemiology, Boston University School of Public Health. Antidepressant medications and the risk of breast cancer, and the risk of non-breast cancer outcomes for tamoxifen-treated breast cancer patients.
- March 2001–August 2004. Aliza Fink. D.Sc. candidate in epidemiology, Boston University School of Public Health. Assessment of breast cancer etiology and treatment using population databases. Chair.

#### **Selected Advisory Committees and Grant Study Sections:**

- 2016–present. Epidemiologic Methods Advisory Council for the Center for Observational Research, Amgen. Thousand Oaks, CA.
- July, 2014–June 2019. Epidemiology of Cancer (EPIC) / Cancer Heart and Sleep (CHSB) study section. US National Institutes of Health. Appointed member. Washington, DC. Chair July 2018–June 2019.
- February, 2013. Future research needs in methods research for decision and simulation modeling. Agency for Healthcare Research and Quality. Stakeholders panel. Rockville, MD.

#### **SELECTED GRANT SUPPORT**

US NCI R01CA234538 (Ward, Lash)	02/15/2019–01/31/2024
Registering cancer recurrences in the Georgia Cancer Registry	
US NLM R01LM013049 (Lash)	02/06/2019–01/31/2023
Improving Reproducibility by Incorporating Uncertainty	
US NCI R01CA166825 (Lash)	4/1/2013 – 3/31/2019
New and integrated perspectives on modification of tamoxifen effectiveness	
US NCI R21CA 185932 (Lash)	10/1/2014 – 9/30/2017
Does stanniocalcin predict late breast cancer recurrence, or is it a fish story?	
Danish MRC DOK 2028853 (Lash)	1/1/2012 – 12/31/2015
Colorectal cancer outcomes related to statins use, including unique biobank hypotheses	
Danish MRC DOK 1158859 (Lash)	01/01/2009 – 12/31/2011
Prediction of tamoxifen effectiveness by Pak1 using tissue microarray technology	
Beckett-Fonden 7195/7986 (Lash)	1/1/2011 – 12/31/2011
[Prediction of tamoxifen resistance by mutations in <i>CYP2D6</i> ]	
US NCI R01CA118708 (Lash)	09/01/2006 – 08/31/2010
Modification of tamoxifen effectiveness by gene polymorphisms and other drugs	
US NLM G13LM008530 (Lash)	3/01/2006 – 2/28/2008
Sensitivity analysis applied to epidemiology	
US NCI K07CA87724 (Lash)	08/01/2000 – 07/31/2005
Smoking and Genetic Interaction in Breast Cancer Etiology	

**PUBLICATIONS AND TEXTBOOKS (GOOGLE SCHOLAR H-INDEX=71)****Selected Books and Chapters:**

Lash TL, VanderWeele TJ, Haneuse S, Rothman KJ. *Modern Epidemiology*. Lippincott Williams & Wilkins. 3<sup>rd</sup> edition 2008, 4<sup>th</sup> edition 2021. (>25,000 citations)

Fox MP, MacLehose RF, Lash TL. *Applying Quantitative Bias Analysis to Epidemiologic Data*. Springer. 1<sup>st</sup> edition 2009, 2<sup>nd</sup> edition 2022. (>700 citations)

**Selected Peer-Reviewed Publications:**

McCullough LE, Maliniak ML, Amin AB, Baker JM, Baliashvili D, Barberio J, Barrera CM, Brown CA, Collin LJ, Freedman AA, Gibbs DC, Haddad MB, Hall EW, Hamid S, Harrington KRV, Holleman AM, Kaufman JA, Khan MA, Labgold K, Lee VC, Malik AA, Mann LM, Marks KJ, Nelson KN, Quader ZS, Ross-Driscoll K, Sarkar S, Shah MP, Shao IY, Smith JP, Stanhope KK, Valenzuela-Lara M, Van Dyke ME, Vyas KJ, Lash TL. Epidemiology beyond its limits. *Sci Adv*. 2022 Jun 10;8(23):eabn3328.

Gradus JL, Rosellini AJ, Szentkúti P, Horváth-Puhó E, Smith ML, Galatzer-Levy I, Lash TL, Galea S, Schnurr PP, Sørensen HT. Pre-trauma predictors of severe psychiatric comorbidity 5-years following traumatic experiences. *Int J Epidemiol*. 2022 Feb 18:dyac030.

Mak J, Shires DA, Zhang Q, Prieto LR, Ahmedani BK, Kattari L, Becerra-Culqui TA, Bradlyn A, Flanders WD, Getahun D, Giammattei SV, Hunkeler EM, Lash TL, Nash R, Quinn VP, Robinson B, Roblin D, Silverberg MJ, Slovis J, Tangpricha V, Vupputuri S, Goodman M. Suicide attempts among a cohort of transgender and gender diverse people. *Am J Prev Med*. 2020;59:570–577.

Ahern TP, Collin LJ, Baurley JW, Kjærsgaard A, Nash R, Maliniak ML, Damkier P, Zwick ME, Isett RB, Christiansen PM, Ejlersen B, Lauridsen KL, Christensen KB, Silliman RA, Sørensen HT, Tramm T, Hamilton-Dutoit S, Lash TL, Cronin-Fenton D. Metabolic pathway analysis and effectiveness of tamoxifen in Danish breast cancer patients. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*. 2020;29:582–590.

Cronin-Fenton D, Lash TL, Ahern TP, Damkier P, Christiansen P, Ejlersen B, Sørensen HT. Concurrent new drug prescriptions and prognosis of early breast cancer: studies using the Danish Breast Cancer Group clinical database. *Acta Oncol*. 2018;57:120–128

Lash TL. The harm done to reproducibility by the culture of null hypothesis significance testing. *Am J Epidemiol*. 2017;186:627–635.

Lash TL, Fox MP, MacLehose RF, Maldonado G, McCandless LC, Greenland S. Good practices for quantitative bias analysis. *Int J Epidemiol*. 2014;43:1969–1985. (>200 citations)

Schmidt M, Jacobsen JB, Lash TL, Bøtker HE, Sørensen HT. 25 year trends in first time hospitalisation for acute myocardial infarction, subsequent short and long term mortality, and the prognostic impact of sex and comorbidity: a Danish nationwide cohort study. *BMJ*. 2012;344:e356. (>500 citations)

Thygesen SK, Christiansen CF, Christensen S, Lash TL, Sørensen HT. The predictive value of ICD-10 diagnostic coding used to assess Charlson comorbidity index conditions in the population-based Danish National Registry of Patients. *BMC Med Res Methodol*. 2011;11:83. (>900 citations)

Lash TL, Cronin-Fenton D, Ahern TP, Rosenberg CL, Lunetta KL, Silliman RA, Garne JP, Sørensen HT, Hellberg Y, Christensen M, Pedersen L, Hamilton-Dutoit S. CYP2D6 inhibition and breast cancer recurrence in a population-based study in Denmark. *J Natl Cancer Inst*. 2011;103:489–500.

Lash TL, Fox MP, Westrup JL, Fink AK, Silliman RA. Adherence to tamoxifen over the five-year course. *Breast Cancer Res Treat*. 2006;99:215–220. (>300 citations)

## **Punkt 10: Klimahandleplan (11.20-11.40)**

### Indstilling

- At Akademisk råd orienteres om forslaget til indmeldinger af aktiviteter til handleplan 2023, der skal indmeldes til universitetsledelsens stab den 14. oktober.

### Baggrund

I foråret 2020 blev Aarhus Universitets første klimastrategi tiltrådt. Strategien løber fra 2020- 2025 og sætter nogle klare mål og en ramme for arbejdet med at sikre at AU bidrager til den globale klimamæssige udfordring. Målet for 2025 er at reducere universitetets CO<sub>2</sub>- udledning med 35% sammenlignet med 2018. Som et led i arbejdet med Aarhus Universitets klimastrategi 2020-2025, skal hvert fakultet indmelde aktiviteter på fakultetsniveau til klimahandleplanen for 2023. Aktiviteterne i klimahandleplanen har været udsendt til institutterne, der har haft mulighed for at komme med konkrete forslag til aktiviteter i klimahandleplanen. Forslagene er add-on til indsatser, der allerede er igangsat de foregående år som en del af klimahandleplanen. Samtidig er flere af de indsatser, der foreslås i 2023 allerede igangsat som led i at nedbringe el-forbruget på Health. Healths forslag til klimahandleplan fremsendes til universitetsledelsens stab med henblik på videre proces i universitetsledelsen.

### Proces

Deadline for at indmelde et færdigt oplæg til aktiviteter til universitetsledelsens stab er d. 14. oktober.

Ansvarlig/Sagsbehandler Anne-Mette Hvas/Conor Leerhøj/Caroline S. Bendixen

## **Punkt 11: Eventuelt (11.40-11.45)**

- Nyt bedømmelsesudvalg til studenterforskningsprisen