



Program for studietur ved Videnskabernes Selskab 20. februar 2024

14.15 - Afgang fra Christiansborg

Præsidenten for Videnskabernes Selskab, Marie Louise Nosch introducerer Videnskabernes Selskab og dagens program i bussen.

15.00 - Hvad skal der til for at lave nobelpris-forskning?

Nobelprismodtager og professor i kemi, Morten Meldal, vil vise udvalget rundt i sit laboratorium og efterfølgende fortælle om, hvad han mener, det kræver for, at der kan produceres den form for banebrydende forskning, som kan lede til flere Nobelpriser.

Morten er professor og leder af Center of Evolutionary Chemical Biology ved Københavns Universitet - han har desuden været viceinstituteder for undervisning (VILU) ved Kemisk Institut.

I 2022 vandt Morten Nobelprisen i kemi for sit arbejde med såkaldt klik-kemi. Det er en kemisk reaktion, der på enkel vis har gjort det muligt at "lime" molekyler sammen. Metoden har vist sig at være et superanvendeligt værktøj særligt inden for medicinforskning.



Under punktet deltager desuden:

- David Dreyer Lassen, prorektor for forskning (KU)
- Jesper Wengel, prodekan for Innovation og Samfundsrelationer på Det Natur og Biovidenskabelige Fakultet (KU)
- Pernille Harris, institutleder for Kemisk Institut (KU)



16.30 - Velkomst til Videnskabernes Selskab

Præsidenten for Videnskabernes Selskab, Marie Louise Nosch fortæller om Selskabets lokaler og særligt Gamle Mødesal.

Marie Louise er professor ved Københavns Universitet og forsker i antikkens historie med fokus på tekstiler. Derudover har hun i mange år været leder af grundforskningscentret Centre for Textile Research og har været næstformand i Danmarks Forskningspolitiske Råd, samt rådgivet den tyske regering om grundforskningsfinansiering (Excellenz Initiativ).



16.35 – Kvantecomputere og geopolitik – en ny digital virkelighed

Professor Peter Lodahl vil fortælle om kvanteforskning og den danske indsats på området, og professor i statskundskab, Rebecca Adler-Nissen, vil fortælle om den nye geopolitiske situation og om kvanteområdets betydning i den internationale verdensorden.

Peter Lodahl er professor i kvantefysik- og teknologi ved Niels Bohr Institutet ved Københavns Universitet. Derudover er Peter centerleder for Center for Hybrid Quantum Networks (Hy-Q) og Novo Nordisk Foundation center for Solid State Quantum Simulators.



Rebecca Adler-Nissen er professor ved Institut for Statskundskab ved Københavns Universitet og forsker i international politik, diplomati, digitale teknologier og EU. Derudover er hun viceleder af Copenhagen Centre for Social Data Science (SODAS).

17.15 – Fra munke til GDPR

Professor Mette Birkedal Bruun vil give et oplæg om den historiske og kulturelle udvikling i privathed som begreb og fundamental aktivitet. Oplægget vil tage udgangspunkt i, hvordan mennesker på tværs af historien går i enrum for at fordybe sig i studier, fortrolige samtaler, hemmeligheder, bøn eller kunstnerisk udfoldelse.

Mette Birkedal Bruun er professor på Det Teologiske Fakultet ved Københavns Universitet med fokus på kirkehistorie. Derudover indgår Mette i Selskabets ledelse og i Danmarks Forsknings- og Innovationspolitiske Råd



17.45 – Hvordan støttes strategisk forskning bedst?

Professor Poul Nissen vil invitere til en samtale om, hvordan man fra politisk hånd bedst støtter den strategiske forskning i Danmark. Den strategiske forskning er et vigtigt bindeled mellem den helt tidlige forskning og den mere anvendelsesorienterede forskning. Derfor er det essentielt at der er sikret stabile rammer for strategisk forskning i Danmark.

Poul Nissen er professor i molekylærbiologi og prodekan for forskning ved Det Naturvidenskabelige Fakultet på Aarhus Universitet. Derudover er Poul Formand for Forskningspolitisk Udvalg i Videnskabernes Selskab, som netop arbejder på en Hvidbog og en konference om emnet ”strategisk forskning”.



18.15 – Opsummering fra dagen

Generalsekretær for Videnskabernes Selskab Thomas Sinkjær vil runde af og samle op fra dagen.

Thomas er professor ved Aalborg Universitet og forsker i hjernens styring af kroppens muskler og nye teknologier til genoptræning af af tabt førlighed efter skader i hjernen. Han er tidligere leder af grundforskningscentret Center for Sansø-Motorisk Interaktion (SMI). Thomas har været forskningsrådgiver for en række lande og internationale organisationer. Han har været direktør i Danmarks Grundforskningsfond, forskningsdirektør i Villum Fonden og Lundbeckfonden.



18.30 – Middag

Udvalget inviteres til uformel middag i Selskabets lokaler efter det faglige program er overstået, hvor der er mulighed for at fortsætte samtalerne.

Tidsplan

Kontakt på dagen:

Karin Kjær Madsen Sekretariatschef ved Videnskabernes Selskab

Tlf.: +45 6177 3006 Mail: kkm@royalacademy.dk

Tid	Program	Praktik
Ca. 14.15	<i>Afgang fra Christiansborg</i>	Afgang med bus fra Christiansborg Slotsplads 1, ved Finansministeriet.
14.30	Introduktion til studieturen (i bussen) <i>Marie Louise Nosch (KU), Præsident i Videnskabernes Selskab</i>	
15.00- 15.45	Hvad skal der til for at lave Nobelpris-forskning? <i>Morten Meldal, professor, Kemisk Institut, KU</i> Prorektor David Dreyer Lassen, Prodekan Jesper Wengel samt institutleder Pernille Harrits deltager under punktet	Kemisk Institut, H.C. Ørsted bygningen, Universitetsparken 5, Bygning 1 (se kort i bunden) Der vil blive serveret kaffe og kage.
15.45- 16.30	<i>Transport til Videnskabernes Selskab</i>	Afgang i bus fra Universitetsparken 5.
16.30- 16.35	Kort velkomst til Videnskabernes Selskab <i>Marie Louise Nosch (KU), Præsident i Videnskabernes Selskab</i>	H.C. Andersens Boulevard 35. Der vil blive serveret kolde drikkevarer.
16.35- 17.15	Kvantecomputere og geopolitik - en ny digital virkelighed <i>Professor Peter Lodahl, Niels Bohr Institutet, KU</i> <i>Professor Rebecca Adler-Nissen, Institut for Statskundskab, KU</i>	
17.15- 17.30	Fra munke til GDPR <i>Professor Mette Birkedal Bruun, Det Teologiske Fakultet, KU</i>	
17.30- 17.45	<i>Pause</i>	Der vil blive serveret kaffe under pausen
17.45- 18.15	Hvordan støttes strategisk forskning bedst? <i>Poul Nissen (AU), Formand for Forskningspolitisk Udvalg i Videnskabernes Selskab</i>	

Videnskabernes Selskab

THE ROYAL DANISH ACADEMY OF SCIENCES AND LETTERS

18.15- 18.30	Opsummering på dagen Thomas Sinkjær (AAU), Generalsekretær, Videnskabernes Selskab	
18.30- 20.00	<i>Middag</i>	
19.00- 19.15	Hvad kan Videnskabernes Selskab hjælpe udvalget med? <i>Marie Louise Nosch, Præsident i Videnskabernes Selskab</i>	
20.00	<i>Middag afsluttes</i>	

Kort over Kemisk Institut KU

