



H.C. Ørsted  
Selskabet



## Pressemeddelelse

*Rudkøbing den 8. august 2023*

Den 16. august uddeler H.C. Ørstedsselskabet i samarbejde med Langeland kommune forskerpriser og rejselegater på Ørstedskolen i Rudkøbing. Priser og legater uddeles med støtte fra energiselskabet Ørsted. Arrangementet vil som noget nyt blive livestreamet med støtte fra Fonden for Fynske Bank.

Du kan følge prisoverrækkelsen på dette link:

<https://www.sro.dk/orsted>

Følgende priser bliver uddelt:

**H.C. Ørsted forskerprisen** på 50.000 kr. samt et kunstværk af kunstneren Sabine Majus Hansen.

Prisen gives i år til Professor John Leif Jørgensen, DTU Space på baggrund af hans internationalt anerkendte forskning og udvikling af teknologi inden for rumteknologi samt hans engagerede formidling af forskningen. John Leif Jørgensen har været involveret i langt over 100 internationale rummissioner. Hans forskningsinteresser omfatter design, udvikling og konstruktion af instrumenter til navigation i rummet, rumobservation, satellitkommunikation og radioteleskoper. Det drejer sig især om kamerabaseret udforskning af rummet og navigation af rumfartøjer ved hjælp af stjernekameraer. De instrumenter og metoder han har udviklet, bruges nu på stort set alle rummissioner verden over. Blandt andet blev der udviklet et DTU Space stjernekamera til Danmarks første satellit, Ørsted-satellitten. I modificeret udgave indgår et kamerasystem aktuelt også som en vigtig del af udstyret på NASA-køretøjet Perseverance, som i øjeblikket kører rundt på Mars for at udforske planeten.

Desuden er John Leif Jørgensen en engageret formidler af naturvidenskab og teknisk videnskab, når han fortæller bredt om de videnskabelige og teknologiske fremskridt, som rummissioner ofte udmønter sig i.

Prisoverrækkelsen finder sted i dagene op til Andreas Mogensens anden rumrejse. Også til denne mission bidrager John Leif Jørgensen med et forskningsprojekt, ligesom han vil kommentere opsendelsen live i Københavns Planetarium og hos blandt andre TV2.



John Leif Jørgensen. Foto Mikal Schlosser, DTU Space.

**To H.C. Ørsted forskertalentpriser** hver på 10.000 kr. til Adjunkt Kumar Somyajit, SDU (Genom analyse og stofskifte) og Postdoc Mette Malle, AU og Harvard (DNA og proteiner).

Kumar Somyajit forsker i replikation af DNA, herunder blotlæggelse af måder, hvorpå kræft opstår.



Kumar Somyajit. Privat foto



Mette Malle. Privat foto

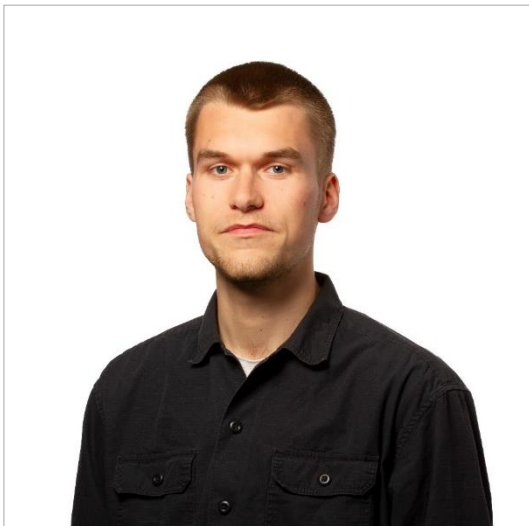
Mette Malle forsker i måling af alpha- synuclein oligmers - aggreerede proteiner-, der er tidlige kendetegn på Parkinsons sygdom. Hun forsker også i extra cellulære vesikler og deres anvendelse som naturlig medicin.

**To studielegater** på hver 50.000 kr.:

Anna-Sophie Thein, KU (Medicin), som skal studere prædiktorer – risikofaktorer - for pacemaker-implantation på University of California, San Francisco, USA.



Anna-Sophie Thein. Privat foto.



Jonathan Johannes Hasselgaard, KU (Geologi), skal fordybe sig i geoscience med fokus på geokemi og mineralske råstoffer på University of Canterbury, New Zealand.

Jonathan Hassegaard. Privat foto.

På dagen uddeles tillige to skolelegater til elever fra Ørstedskolen:

Tille Beck inden for naturvidenskab og  
Bertram Knakkegaard Hansen inden for humaniora.

Det er Sydbank, der giver 1.500 kr. til hvert skolelegat.

Formanden for priskomiteen professor Jacob Østergaard, DTU, siger: ”Jeg gælder mig over, at vi kan tildele årets H.C. Ørstedpris til Professor John Leif Jørgensen fra DTU Space. Han har haft stor betydning for positionen af dansk rumforskning og hans forskning har bidraget direkte til et stort antal missioner i rummet. Desuden er han en blændende formidler, som på inspirerende vis formår at drage danskerne ind i naturvidenskaben og teknologierne i sin forskning”.

Troels Bjørn Thorn, Chef for Brand & Marketing globalt, siger:  
”I Ørsted hylder vi nysgerrigheden og interessen for naturen, og vi er stolte af at kunne støtte nutidens og fremtidens innovative kræfter i H.C. Ørsteds ånd. Kloden og klimaet har brug for nye, lyse ideer, og vi håber, at H.C. Ørsted Selskabets uddelinger vil pirre de kommende generationers interesse for naturvidenskaben”.

Borgmester Tonni Hansen udtaler: ” Der er grund til at huske på og fejre H.C. Ørsteds store arbejde med naturvidenskab, da det stadig er relevant. Også derfor ser jeg frem til prisoverrækkelsen, hvor vi traditionen tro bliver klogere på nutidens udvikling indenfor naturvidenskab.”

H.C. Ørsted Selskabet blev i 2004 stiftet i Rudkøbing, hvor H.C. Ørsted blev født i 1777.

Det er selskabets formål at gøre børn og unge interesseret i naturvidenskab. Det er H.C. Ørsteds nysgerrighed, passion og interesse for naturen, der gør det nærliggende at knytte hans navn til nye måder at udforske naturen på.

Det er H.C. Ørsted Selskabets priskomité, der har udvalgt såvel prismodtagere som legatmodtagere. Rejselegaterne kan søges en gang om året.

Efter prisoverrækkelserne vil John Leif Jørgensen holde en festforelæsning. Modtagerne af forskertalentpriserne vil ligeledes præsentere deres forskning. De vil alle være parate til at tale med pressen ved afslutningen af arrangementet.

## Yderligere oplysninger:

Troels Krøyer, formand for Ørsted Selskabet, tlf. 51 23 20 52

Jacob Østergaard, Professor DTU og formand for priskomiteen, tlf. 25 13 05 01