



**H.C. Ørsted
Selskabet**



Pressemeddelelse

Rudkøbing den 31-07-2025

Den 14. 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.

Priserne vil i år blive overrakt af tidl. Ombudsmand Hans Gammeltoft-Hansen.

Følgende priser bliver uddelt:

H.C. Ørsted forskerprisen på 50.000 kr. samt et kunstværk af kunstneren Sabine Majus Hansen. Desuden uddeles to forskertalentpriser på hver kr. 10.000 samt 4 studielegater på hver kr. 25.000.

Årets H.C. Ørsted forskerpris på kr. 50.000 går i år til professor Morten Meldal. Professor Morten Meldal modtog Nobelprisen i kemi for sit banebrydende arbejde med den såkaldte klik-kemi – CuAAC-reaktionen. En kemisk reaktion, der på enkel vis har gjort det muligt at sætte forskellige molekyler sammen til ét molekyle. Metoden er et meget anvendeligt værktøj særligt inden for forskning. CuAAC-reaktionen har de sidste 20 år fundet anvendelse i næsten alle områder af den syntetiske kemi, hvad enten produkterne er af medicinal- eller materialekemisk interesse. Morten Meldals oprindelige artikel har da også fået tæt på 6.900 citationer siden den udkom i 2002.



Foto: Jens-Christian Navarro Poulsen.

Nobelkomiteen fremhæver forskningens enkelhed og store anvendelighed som en bevæggrund bag udnævnelsen. "Årets pris i kemi handler om ikke at overkomplicere sagerne, men i stedet arbejde med det, der er nemt og enkelt. Funktionelle molekyler kan bygges selv ved at tage en ligetil vej," udtaler Johan Åqvist, formand for Nobelkomiteen for Kemi.

Professor Morten Meldals forskning er primært karakteriseret ved banebrydende arbejde inden for organisk kemi og kemisk biologi, men hans forskning dækker meget bredt. Hans nuværende forskning tager udgangspunkt i kombinatorisk kemi. I kombinatorisk kemi anvendes der evolutionslignende processer - det kaldes kombinatorisk screening. Livets evolution anvender simpel overlevelse og har resulteret i fantastisk komplicerede biologiske systemer, under anvendelse af to processer: variation og selektion.

To forskertalentpriser på hver 10.000 kr. uddeles til yngre forskere på danske universiteter. Der er i 2025 lagt vægt på kandidater, hvis forskning knytter sig til sikkerhedsrelateret teknologi, eksempelvis forskning med rod i Elektroteknologi, Fotonik, Informatik og Samfundsvidenskab.

Priserne gives i år til:

Luisa Sinischalchi. Hun er lektor på Danmarks Tekniske Universitet, DTU. Hun har opnået sin ph.d. fra University of Salerno under vejledning af Ivan Visconti. Hendes forskning fokuserer på kryptografi med særlig interesse for designet af flerpartsberegningsprotokoller. Disse protokoller muliggør fælles beregning af private data, som er ejet af forskellige parter, samtidig med at ærlige brugeres privacy bevares overfor ondsindede aktører.



Foto: Salvatore Irolla.

Jonas Juul. Forsker i datavidenskab ved IT Universitetet i København, med særligt fokus på sociale netværk, informationsteknologi og komplekse systemers fysik. Gennem sin forskning har Jonas styrket samfundets håndtering af misinformation, epidemier og terrortrusler, og hans forskning er hidtil blevet anvendt af både regeringer og tech-giganter til at imødegå sikkerhedstrusler.

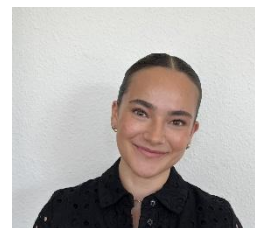


Privat foto.

Der uddeles ligeledes **4 studielegater** på hver 25.000 kr. i år.

To studielegater inden for naturvidenskab:

Cecillia Viktoria Hisako Bjarkmann, som studerer medicin på SDU. Hun skal på Oxford universitet sammen med førende internationale forskere studere hjernesygdommen autoimmun encefalitis.



Privat foto

Thorbjørn Clausen fra Niels Bohn Institutet, KU, beskæftiger sig med kvantefysik og kvanteinformatik. Det skal han det kommende år fordybe sig i på Cambridge University, Cavendish Laboratory



Privat foto.

To studielegater inden for humaniora:

Ida Katinga Ploug studerer Idéhistorie på Aarhus universitet. Hun skal på McGill i Montreal, Canada, fordybe sig i krydsfeltet mellem videnskab og fiktion.



Privat foto.

Sofie Schrøder Lorentzen studerer retorik på Københavns Universitet. Hun skal på University of Bergen arbejde med AI værktøjer med fokus på kritisk tænkning, idet hun ser AI og retorik som nært forbundne.



Privat foto.

På dagen uddeles tillige **2 skolelegater** til dygtige elever fra Ørstedskolen:

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

Formanden for priskomiteen, professor Jacob Østergaard, DTU, glæder sig over, at vi kan tildele årets H.C. Ørstedpris til professor Morten Meldal, som har bidraget væsentligt til forskning i kemi, og som samtidig på eminent vis har formidlet sin indsats til befolkningen.

Anne Mette Mosekjær Søndergaard, Head of Regulatory & Public Affairs Denmark I Ørsted siger:

"H.C. Ørsted var drevet af en dyb nysgerrighed og et ønske om at forstå naturens sammenhænge – en tilgang, der stadig inspirerer os i Ørsted i dag. Med hans opdagelse af elektromagnetismen lagde han grunden til det moderne samfund. Når H.C. Ørsted Selskabet i dag uddeler legater til forskere, er det for at støtte netop den form for nysgerrighed, indsigt og skabertrang, som H.C. Ørsted stod for. Verden står over for store klimaudfordringer, og vi har brug for nye erkendelser og idéer. Derfor er vi stolte af at bidrage til, at flere kan forfølge deres passion for videnskab."

Borgmester Tonni Hansen udtaler:

"Der er al mulig grund til at mindes og anerkende HC Ørsteds betydningsfulde indsats for naturvidenskaben, da hans arbejde stadig har stor betydning i dag. Jeg glæder mig til prisuddelingen, hvor vi – i tråd med traditionen – får indblik i de nyeste fremskridt inden for naturvidenskab, og hvor vi hylder de forskere og talenter, som viderefører Ørsteds arv og vækker nysgerrighed og opdagelseslyst hos kommende generationer."

Efter prisoverrækkelserne vil Morten Meldal holde en festforelæsning.
Modtagerne af forskertalentpriserne vil ligeledes præsentere deres forskning.
Som afslutning på arrangementet vil Hans Gammeltoft-Hansen holde en kort tale om
Anders Sandøe Ørsted.

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

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.

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