

Pressemeddelelse

Batteriforsker får H. C. Ørstedprisen.

Fredag den 12. august får professor Dorthe Ravnsbæk overrakt H.C. Ørstedprisen på kr. 50.000 i Rudkøbing.

Hun får prisen for fremragende forskning inden for energilagring i batterier, som er et vigtigt element inden for den grønne omstilling. Prismodtageren får samtidig et unikt kunstværk fremstillet af Sabine Majus. Det er en statuette fremstillet af sølv og emalje over temaet sommerfugl.

Prisen uddeles af H.C. Ørsted Selskabet med støtte af energiselskabet Ørsted.

Det er Langeland kommune, der står for arrangementet.

H.C. Ørsted Selskabet er hjemmehørende i Rudkøbing - H.C. Ørsteds fødeby. Det er selskabets formål at gøre unge interesserede i naturvidenskab, og derfor bliver der også overrakt en række andre priser på dagen.

To forskertalentpriser på hver kr. 10.000 bliver uddelt til lovende unge forskere som tilskyndelse til deres fortsatte karriere.

Det drejer sig om Johannes Lund Jensen fra Institut for Agrarøkologi ved Aarhus Universitet. Han forsker i kulstoflagring i jorden og optimering af den kulstofmodel, der anvendes i de danske drivhusgas-emissionsopgørelser.

Den anden talentforskerpris går til Cecilie Hermansen fra Institut for Agrarøkologi ved Aarhus Universitet. Hun har i sin forskning fokus på interaktionen mellem jord, miljø og klima.

I år uddeles også to rejselegater på hver kr. 50.000.

Marike Øie Bischoff, der studerer anvendt kemi på DTU, skal fordybe sig i kvantekemi på Swiss Federal Institute of Technology i Zürich.

Signe Reitz Krarup, der læser engelsk på AU, skal arbejde med økokritik på University of Cambridge. Hun har fokus på formidling af naturvidenskab i bl.a. børnelitteratur.

Dorthe Ravnsbæk siger: "Jeg er utrolig beæret over at modtage denne prestigefyldte pris. H.C. Ørsted er et stort forbillede for alle danske kemikere og fysikere, så at prisen bærer hans navn er en stor ære.

Formanden for priskomiteén professor Jacob Østergaard, DTU, udtrykker "sin glæde over, at priserne bidrager til at tilskynde unge talenter til at fortsætte deres forskningsarbejde".

Strategi og kommunikationsdirektør i Ørsted, Ingrid Reumert siger, at "Ørsteds arbejde med den globale grønne omstilling har vist, at verden har brug for nysgerrige studerende, der i Ørsteds ånd

interesserer sig for at tænke samspillet med naturen ind i fremtidens samfund. Derfor er Ørsted glad for sammen med H.C. Ørsted Selskabet at uddele rejselegater til studerende fra både humaniora og naturvidenskab".

Langelands borgmester Tonni Hansen glæder sig over "at priserne uddeles i HC Ørsteds fødeby Rudkøbing. Byen, hvor HC Ørsted foretog sine første eksperimenter i faderens laboratorium på apoteket".

Som noget nyt bliver der i år uddelt diplomer og kr. 1.500 til to dygtige elever på Ørstedskolen i Rudkøbing.

Navnene offentliggøres i forbindelse med uddelingen.

Det er Sydbank, der finansierer denne del af prisuddelingen.

Efter prisuddelingen vil Dorthe Ravnsbæk holde en festforelæsning, der vil kaste lys over status for energilagring i batterier.

Blandt de inviterede på dagen er Johan Olsen. Han forsker i proteinkrystallografi på Københavns Universitet. Udover at være en anerkendt forsker, er Johan Olsen kendt som musiker – Magtens Korridorer – forfatter, foredragsholder, radiovært – Vildt Naturligt – o.m.m. Han var H.C. Ørsted ambassadør i jubelåret 2020. I 2021 fik han SNU's Ørstedmedalje i sølv. SNU står for Selskabet til Naturlærers Udbredelse. Det blev stiftet af H.C. Ørsted i 1824.

Han vil efter prisoverrækkelserne demonstrere sit store talent for formidling af naturvidenskab.

Yderligere oplysninger:

Troels Krøyer, Formand for H.C. Ørsted selskabet.

troels@kroyer.net

Tlf. 51232052.

Præsentation af prismodtageren:

Dorthe B. Ravnsbæk (39 år) er professor i materialekemi ved Aarhus Universitet. I 2011 færdiggjorde hun en Ph.d. i Nanoteknologi ved Aarhus Universitet. Siden har hun bedrevet sin forskning ved Massachusetts Institute of Technology (MIT) i Boston, Syddansk Universitet og siden 2021 ved Aarhus Universitet.

Dorthe's forskning omhandler udvikling af nye bæredygtige materialer til genopladelige batterier såsom Li-ion batterier. Målet er at sikre, at genopladelige batterier i stigende grad kan anvendes i den grønne omstilling f.eks. i el-biler og til lagring af vedvarende energi uden at belaste miljøet.

Sammen med sin forskningsgruppe fremstiller Dorthe nye batterimaterialer baseret på bæredygtige ressourcer. For at optimere batteriernes ydeevne benytter Dorthe avancerede kemiske metoder til at kontrollere og undersøge opbygningen af materialerne helt ned på atomart niveau.

Faktaboks

H.C. Ørsted selskabet

H.C. Ørstedsselskabet blev stiftet i apotekerhaven i Rudkøbing i 2003. Det er selskabets formål, at gøre unge interesseret i naturvidenskab i Ørsteds ånd. Ørsted så ingen interessekonflikter mellem naturvidenskab og humaniora. Derfor er det naturligt, at priser og studielegater kan uddeles til forskere og studerende indenfor både naturvidenskab og humaniora. Selskabet udskrev en årrække prisopgaver for elever i folkeskolen og gymnasiet. Præmierne var ekskursioner for vinderklasserne til forskellige museer o.l. indenfor kunst og videnskab. I de senere år har vi uddelt priser og studielegater med støtte fra energiselskabet Ørsted.

Faktaboks

Tidligere prismodtagere

2021	Astrofysiker Anja C. Andersen, Niels Bohr Institutet
2020	Professor Olav Breinbjerg, DTU
2019	Lektor Torsten Neubert, DTU Space
2018	Lektor Peter Christian Kjærgaard Vesborg, DTU Fysik
2017	Professor Minik Thorleif Rosing, Københavns Universitet
2016	Professor Eske Willerslev, Københavns Universitet
2015	Forfatter Klaus Høech
2014	Hanne Hautorp, Mærsk McKinney Møller Videncenter
2013	Direktør Mikkel Bohm, ASTRA

Faktaboks

Priskomitéen

Jacob Østergaard
Professor DTU, Formand

Troels Krøyer
Formand for H.C. Ørsted Selskabet

Tonni Hansen
Borgmester i Langeland Kommune

Ingrid Reumert
SVP, Group Stakeholder Relations,
Ørsted

Katrine Krogh Andersen
Dekan Københavns Universitet

Lykke Friis
Direktør i Tænk tanken Europa

Kasper Dam Schultz
Koordinator i Erasmus