

Det Kongelige Danske
VIDENSKABERNES SELSKAB

PÅ DANSK
IN ENGLISH

Selskabet
Organisation
Medlemsmøder
Legater
Internationale forbindelser
Det Unge Akademi
Ekstranet for medlemmer
Kontakt
Søg

Forlag
Publikationer
Multimedia

Aktiviteter
Offentlige foredrag
Symposier
Forskningspolitik
Nobel Laureate Lectures



Carlsbergfondets Forskningspris 2011

Carlsbergfondets Forskningspris
2011

Pressemeddelelse

**Carlsbergfondets Forskningspris - to millioner til to fremragende forskere
Professor, ph.d. Lene Vestergaard Hau og professor, dr.phil. Dan Zahavi
modtager hver en million fra Carlsbergfondet.**

Carlsbergfondet har tildelt forskerne professor, ph.d. Lene Vestergaard Hau og professor, dr.phil. Dan Zahavi to forskningspriser på hver en million kroner inden for henholdsvis naturvidenskaberne og humaniora/samfundsvidenskab.

Lene Hau modtager prisen for hendes banebrydende arbejde med ultrakolde atomer, herunder atomare Bose-Einstein kondensater (BEC) og hendes avancerede studier af manipulation af lys i vekselvirkningen mellem BEC'er og lys med henblik på optisk informationsbehandling. Dan Zahavi modtager prisen for sit store arbejde med de positive samspil mellem filosofien og de empiriske videnskaber, uden at de hver især opgiver deres særkende.

Priserne uddeles i anledning af 200-året for Carlsbergs og Carlsbergfondets stifter J.C. Jacobsens fødsel. Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab har på Carlsbergfondets anmodning forestået den faglige udvælgelse af prismodtagerne.

Lene Vestergaard Hau (født 1959) er uddannet som ph.d. fra Aarhus Universitet og er i dag ansat som professor i fysik og anvendt fysik ved Harvard University i Boston, Massachusetts.

Lene Vestergaard Haus første opsigtsvækkende resultat kom, da hun med et BEC i 1999 bremsede lyset så kraftigt, at det blot bevægede sig med 17 meter per sekund, mod normalt 300.000 kilometer per sekund. Kort efter, i 2001, viste hun, at lyset kunne stoppes fuldstændigt og frigives igen efter behov. Dette arbejde rummer kimen til lagring af optisk information, med muligheder i fiberkommunikation.

De seneste eksperimenter, udført af Lene Vestergaard Hau i 2010, kombinerer nanoscience og kolde atomer, idet hun lod en sky af kolde atomer flyve imod et elektrisk ladet kulstofnanorør og observerede, hvordan det stærke elektriske felt kunne polarisere, tiltrække og ionisere atomerne.



 ZOOM IN

Alle Lene Haus arbejder bærer præg af meget stor kreativitet, og hun formår i hvert enkelt forsøg at fokusere på de grundforskningmæssige perspektiver samt mulige anvendelser.

Lene Vestergaard Hau har modtaget mange internationale priser, Ledlie Prisen, Harvard Universitetets højeste forskerpris, der må uddeles højest en gang hvert andet år til en forsker ved universitetet; Rigmor og Carl Holst-Knudsens Videnskabspris fra Aarhus Universitet; Ole Rømer-Medaljen og i 2010 er hun blevet udnævnt som Årets Verdensdanser af organisationen Danes Worldwide.

Dan Zahavi (født 1967) er professor i filosofi ved Københavns Universitet og siden 2002 ansvarlig leder af Center for subjektivitetsforskning.

Ved centeret gør man et stort og ambitiøst forsøg på at udvikle en filosofisk forståelse af den menneskelige bevidsthed og det menneskelige selv, som sammentænker traditioner, der historisk set har været isoleret fra hinanden, og ofte endda har forholdt sig afvisende til hinanden.

Dan Zahavis egen overordnede forskningsholdning inden for hele dette felt er integrativ og anti-reduktionistisk: Han ønsker, at filosofien skal lære af de empiriske videnskaber, og at de empiriske videnskaber skal lære af filosofien, uden at de hver især opgiver deres særkende. På denne måde er det lykkedes Zahavi at placere Center for Subjektivitetsforskning på det internationale landkort på en sådan måde, at det – uden sammenligning i øvrigt – begynder at ligne Niels Bohr Institutet: et sted, hvor alle, der arbejder seriøst med emnet, helst skal have været indenom.

Dan Zahavi er blevet belønnet med adskillige nationale og internationale udmærkelser. Blandt dem er Det Kongelige Danske Videnskaberne Selskabs sølvmedalje (2000) og Videnskabsministerens EliteForsk-pris (2006). I en usædvanligt ung alder blev han i 2007 indvalgt i Videnskaberne Selskab.

Prisen blev overrakt på Carlsberg Akademi onsdag den 5. oktober 2011.

Og de to prismodtagere gav forelæsning ved møde i Det Kongelige Danske Videnskaberne Selskab torsdag den 6. oktober 2011.

Billedet (fra venstre):

Flemming Besenbacher, Carlsbergfondet, professor, dr.scient., Aarhus Universitet;
Lene Vestergaard Hau, professor i fysik og anvendt fysik, Harvard University; Søren-Peter Olesen, generalsekretær for Videnskaberne Selskab, professor, dr.med., Københavns Universitet; Kirsten Hastrup, præsident for Videnskaberne Selskab, professor, dr.scient.soc., Københavns Universitet; Dan Zahavi, professor i filosofi og dr.phil., Københavns Universitet; Povl Krogsgaard-Larsen, formand for Carlsbergfondet, professor, dr. pharm., Københavns Universitet.

Fotograf Jeanette Pardorf