

# Pressemeddelelse

## ***Dansk hospitalsfysiker modtager pris for kræftforskning***

Hospitalsfysiker og kræftforsker Henrik Dahl Nissen modtager *Ung Fysiker-prisen 2019*, der uddeles af Dansk Selskab for Medicinsk Fysik (DSMF). Prisen er på 20.000 kr.

Han modtager prisen for sit uddannelsesprojekt om implementering og validering af åndedrætsstyret strålebehandling af brystkræft. Projektet førte til, at Vejle Sygehus som det første i Danmark rutinemæssigt kunne tilbyde strålebehandling af brystkræft, hvor patienten undervejs i behandlingen holder vejret efter en dyb indånding (Deep Inspiration Breath-Hold). Dermed løftes brystet væk fra hjertet og lungen, som således modtager mindre stråling. Denne teknik er siden blevet udbredt som standard for alle danske stråleafdelinger.

*"Henrik har lavet et flot stykke arbejde, som har haft en meget direkte effekt på, hvordan vi giver skånsom strålebehandling i Danmark. Arbejdet er publiceret i et videnskabeligt tidsskrift, hvor det har opnået en ganske stor international opmærksomhed",* udtaler Klaus Seiersen, der er formand for DSMF.

### **Om prismodtageren**

Henrik Dahl Nissen er 40 år og fra Hobro. Han er uddannet i fysik og astronomi på Aarhus Universitet, hvor han også lavede en ph.d. indenfor astronomi. Han har arbejdet som hospitalsfysiker på Vejle Sygehus og Rigshospitalet. Siden 2017 har han ved siden af det kliniske arbejde som hospitalsfysiker på Vejle Sygehus været forskningsleder i Medicinsk Fysik på Vejle Sygehus og databaseudvikler ved Syddansk Colorectal Cancer Center.

### **Om Ung Fysiker-prisen**

Prisen på 20.000 kr. uddeles af DSMF til en nyuddannet hospitalsfysiker på grundlag af det videnskabelige forskningsarbejde, der er udført i forbindelse med uddannelsen. Formålet med prisen er at stimulere forskning og udvikling indenfor medicinsk fysik i Danmark.

Prisen annonceres i forbindelse med DSMFs årsmøde, der afholdes i Nyborg den 7. maj.

### **Om Dansk Selskab for Medicinsk Fysik (DSMF)**

DSMF er et videnskabeligt selskab, der varetager danske hospitalsfysikers interesser. Selskabet har over 200 medlemmer på landsplan.

Hospitalsfysikere arbejder på afdelinger, der udfører stråleterapi, nuklearmedicinske undersøgelser og behandlinger, røntgendiagnostik eller interventionsradiologi. Her deltager de aktivt i den daglige drift og udvikling af avanceret hospitalsudstyr til billeddannelse og behandling, og er således en vigtig del af Danmarks højteknologiske sundhedssektor.

Yderligere info på [www.DSMF.org](http://www.DSMF.org).

### **Kontakt**

- Formand for DSMF, [Klaus Seiersen](#): Tlf. +45 6062 1180
- Prismodtager [Henrik Dahl Nissen](#): Tlf. +45 3113 3014



Prismodtager Henrik Dahl Nissen