

Pressemeddelelse

Dansk hospitalsfysiker modtager pris for kræftforskning

Hospitalsfysiker og kræftforsker Thomas Ravkilde modtager *Ung Fysiker-prisen 2018*, der uddeles af Dansk Selskab for Medicinsk Fysik (DSMF). Prisen er på 10.000 kr.

Han modtager prisen for sit forskningsarbejde inden for emnet strålebehandling af bevægelige tumorer, hvor han været med til at udvikle ny teknologi til løbende under en strålebehandling at registrere den præcise position af en kræftknode, der kan flytte sig i takt med, at patienten trækker vejret ("tumour tracking").

Teknologien kan på sigt bidrage til at gøre strålebehandling mere præcis og dermed også mere skånsom over for det raske, omgivende væv.

I projektet blev en ny type kvalitetssikring udformet, hvor stråledosis til den bevægelige anatomi beregnes og evalueres løbende indenfor et sekund af, at den bliver leveret til patienten. I juni 2018 behandlede Aarhus Universitetshospital for første gang i verden en patient efter denne nye metode.

"Thomas har udført et imponerende stykke arbejde inden for et forskningsområde med stor international bevågenhed, hvilket er med til at placere dansk strålebehandling i den absolutte verdensklasse", udtaler Klaus Seiersen, der er formand for DSMF.

Om prismodtageren

Thomas Ravkilde er 37 år og fra Stjær nær Aarhus. Han tog studentereksamen på Statsgymnasiet i Aarhus. Han har en bachelorgrad i fysik, en kandidatgrad i astronomi fra Aarhus Universitet og har siden taget en ph.d.-grad i medicin fra samme universitet. I 2017 færdiggjorde han specialuddannelsen til hospitalsfysiker, og han er i dag ansat i en klinisk stilling på Kræftafdelingen ved Aarhus Universitetshospital. Han modtog i 2014 *Jack Fowler Award* for sit arbejde af det europæiske selskab for stråleterapi (ESTRO).

Om Ung Fysiker-prisen

Prisen på 10.000 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 European Congress of Medical Physics, der afholdes i København fra den 22. til 25. august, hvor over 800 hospitalsfysikere fra hele Europa er i Danmark for at udveksle forskningsresultater.

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.

Kontakt

- Formand for DSMF, [Klaus Seiersen](#):
- Prismodtager [Thomas Ravkilde](#):

Tlf. +45 6062 1180

Tlf. +45 5193 2053



Prismodtager Thomas Ravkilde.