



23. februar 2023

Vitenskapelige priser til forskning på ultralyd i kreftbehandling og tilbakeføring av norsk-jødisk eiendom etter Holocaust.

Sofie Snipstad og Elise Barring Berggren fra NTNU får hver sin vitenskapelige pris på kr 75.000 fra Det Kongelige Norske Videnskabers Selskabs (DKNVS). Prisene deles ut på Ringve museum 1. mars.

Prisene gis til yngre forskere i Norge som har dokumentert fremragende talent, originalitet og innsats, og som har oppnådd eksepsjonelt gode resultater innen sitt fagfelt. Det er I.K. Lykkes fond som finansierer prisene, som deles ut innen kategoriene humaniora og naturvitenskap.



Sofie Snipstad får prisen innen naturvitenskap for kreativ, original og innovativ forskning. Snipstad har forsket på teknologi som kan brukes for å levere medisin mer presist i kroppen, og dermed få mer effektiv behandling med mindre bivirkninger. En stor utfordring i behandling av kreft er å få levert cellegift til rett sted i store nok mengder. I sitt prisbelønte doktorgradsarbeid fra 2017 viste Snipstad at

kombinasjonen av ultralyd og gassbobler forbedrer leveringen av nanomedisin til kreftsvulster og hjernevev i forsøksmus.

Snipstads arbeid har ført til to kliniske studier ved St. Olavs hospital der kreftpasienter får kjemoterapi i kombinasjon med gassbobler og ultralyd. Snipstad arbeider nå med å optimalisere bruken av ultralyd og mikrobobler for å åpne blod-hjerne-barrieren, noe som kan muliggjøre behandling av sykdommer i hjernen, som for eksempel hjernekreft, Alzheimers og Parkinson sykdom.

Snipstads forskning benytter blant annet avansert mikroskopi. Metodene har vakt internasjonal oppmerksomhet og ført til samarbeid med blant annet Universitetet i Oxford og Universitetet i Twente. I tillegg til å være en framragende forsker er Snipstad en usedvanlig god formidler. Dette demonstrerte hun ved å vinne den nasjonale konkurransen «Forsker Grand Prix» i 2016. Snipstad har bakgrunn fra sivilingeniørstudiet i Nanoteknologi ved NTNU, doktorgrad i Biofysikk, og jobber nå som forsker ved Institutt for fysikk på NTNU.



Elise Barring Berggren får prisen innen humaniora for fremragende historieforskning. Berggren er en ung forsker som allerede har etablert seg som en faglig autoritet i forskningen om Holocaust og dens etterspill i Norge. Som en av forfatterne av *Rapport frå ein gjennomgang av «Hva visste Hjemmefronten»* (Dreyers forlag, 2020), har hun vist hvor viktig solid empiri og etterrettelighet i historieforskningen er. Berggren har også stått sentralt i debatten som fulgte av boken, en av de største faglige debattene i det norske

historiefaget på mange år.

I sitt pågående prosjekt kartlegger Berggren restitusjonen av norsk-jødisk eiendom etter Holocaust. Hun belyser utfordringene som ofrene møtte, og fremhever den større menneskelige betydningen av materiell tilbakeføring. Berggrens arbeid bygger på et svært omfattende materiale og fyller et kunnskapshull både i Norge og i den internasjonale forskningen, hvor behandlingen av den norsk-jødiske minoriteten etter krigen har fått lite oppmerksomhet.

Som forsker oppviser Berggren et smittende faglig engasjement, intellektuell modenhet og nysgjerrighet, kombinert med et høyt etisk refleksjonsnivå. Hun er også en viktig bidragsyter i utviklingen av det historiefaglige miljøet i Trondheim. Elise Barring Berggren har allerede hatt et gjennomslag både som fagperson og formidler i en grad som få forskere oppnår i løpet av en lang karriere.

Det synlige beviset for de vitenskapelige prisene er et diplom. Pengesummen utbetales elektronisk. Umiddelbart etter prisoverrekkelsen vil Sofie Snipstad og Elise Barring Berggren holde korte presentasjoner om forskningen sin.

Prisutdelingen er en del av et møteprogram som går fra kl 1800 – 1930. Presse er velkommen til å delta i denne delen av programmet. Sted: Konsertsalen, Ringve Musikkmuseum, Lade Allé 60.



Det Kongelige Norske Videnskabs Selskab (DKNVS) ble stiftet i 1760 og er Norges eldste vitenskapelige institusjon. Vi fremmer og formidler vitenskap gjennom foredrag, publikasjoner og vitenskapelige priser. Hvert år støtter vi forskningsprosjekt med avkastningen fra fond og legat.

Tidligere vinnere av DKNVS vitenskapelige pris til yngre forskere inkluderer navn som Edvard Moser og May Britt Moser, som fikk prisen i 1999. Prisen har blitt utdelt, med noe ulike navn, fra 1984. Dette er hele listen over prismottakere: <https://www.dknvs.no/priserutmerkelser/vitenskapelige-priser/>

Kontaktinformasjon

Preses (styreleder) May Thorseth, may.thorseth@ntnu.no, mobil: 917 11 044



SOFIE SNIPSTAD FÅR DKNVS' VITENSKAPELIGE PRIS FOR YNGRE FORSKERE INNEN NATURVITENSKAP 2024. FOTO: PER HENNING/NTNU



ELISE BARRING BERGGREN FÅR DKNVS' VITENSKAPELIGE PRIS FOR YNGRE FORSKERE INNEN HUMANIORA. FOTO: PRIVAT