



PRESSEMELDING – sperrefrist 1. mars kl 1000

To vitenskapelige priser til forskning innen miljø og geofysikk

Det Kongelige Norske Videnskabers Selskabs (DKNVS) vitenskapelige priser til yngre forskere for 2023 går til Siddharth Sareen og Jessica Ann McBeck. Prisene er på kr 75.000, og deles ut i Erkebispegården 3. mars.

Prisen gis til yngre forskere under 35 år i Norge som har dokumentert fremragende talent, originalitet og innsats, og som har oppnådd eksepsjonelt gode resultater innen sitt fagfelt. Prisene deles ut innen kategoriene humaniora og naturvitenskap, og er finansiert av I. K. Lykkes fond.



Siddharth Sareen (34) mottar prisen innen kategorien humaniora. Sareen får prisen for fremragende forskning innen miljø- og utviklingsstudier, politisk økologi og samfunnsgeografi.

Siddharth Sareen har gitt viktige humanistiske og tverrfaglige bidrag til utforskningen av vår tids kanskje største samfunnsutfordringer – miljøsakene. Gjennom sin forskning og publisering i høyt rangerte tidsskrifter har Sareen demonstrert imponerende produktivitet og kvalitet. Han har oppnådd betydelig gjennomslag i forskningssamfunnet med sitt omfattende engasjement.

Sareen har en dobbel doktorgrad; i utviklingsstudier ved Københavns Universitet og i naturforvaltning ved Universitetet i Padova, Italia. Han er nyutnevnt professor i energi og miljø ved Universitetet i Stavanger, og er også professor II ved Universitetet i Bergen.

Sareen har de senere årene vært sentral i utforming og ledelse av flere forskningsprosjekter finansiert av Norges Forskningsråd, og av EU-kommisjonen gjennom Horisont Europa, Horisont 2020 samt SOLSTICE, et felles initiativ fra en rekke EU-medlemsstater gjennom JPI Climate (Connecting Climate Knowledge for Europe). Han har også deltatt i det NORAD-finansierte prosjektet for kapasitetsbygging for en sosialt rettferdig og bærekraftig energiomstilling i Østafrika under NORHED II programmet, og er styremedlem i den nye NFR forskerskolen Empowered Futures. Sareen har holdt foredrag i en rekke prestisjefylte fora, som FNs High Level Political Forum; Agence Française de Développement; EU-kommisjonen, Verdensbanken og ved universitetene Cornell, Oxford, Edinburgh, Manchester, University College London, Sussex, Berkeley, i tillegg til Royal Geographical Society. Men også i den norske offentligheten har han bidratt med innlegg om forskningspolitikk, klima og miljøspørsmål.



Jessica Ann McBeck (32) mottar prisen innen kategorien naturvitenskap for fremragende eksperimentell og teoretisk forskning innen geofysikk. Hun benytter både maskinlæring og numerisk modellering for å forstå jordskjelv fysikk.

Et viktig mål for McBecks forskning er å identifisere geofysiske signal som kan varsle nært forestående jordskjelv. McBecks studier i laboratoriet av koplingen mellom spenning, deformasjon og sprekkvekst i bergarter, støttet av numeriske simuleringer, har gitt viktig innsikt i

hvordan deformasjon og sprekkvekst leder til sammenbrudd i form av skred og jordskjelv.

Jessica Ann McBeck har dobbelt master i datakunnskap og geologi, samt doktorgrad fra University of Massachusetts. I 2020 fikk hun en bevilgning under Norges forskningsråds program for Unge forskertalent (FRIPRO) for å studere spenninger i jordskorpa og koplingen til utløsning av skred og jordskjelv. Hun er også nettopp blitt tildelt Arne Richter Award fra European Geosciences Union, som er den mest prestisjefylte prisen for unge forskere innen geovitenskap i Europa. Her omtales McBeck som en verdensleder innen sitt fagfelt.

McBeck er forsker ved Njord senter for studier av jordens fysikk ved Universitetet i Oslo.

McBeck har vist en akademisk 'dugnadsinnsats' som organisator av konferansesjesjoner og 'workshops', og hennes virke som 'reviewer' for fagfelle-vurderte tidsskrift. For det siste er hun 4 ganger tildelt 'Outstanding Reviewer Award' - fra American Geophysical Union, Geophysical Journal International og Nature Communications. McBecks CV teller 36 publikasjoner i fagfelle-vurderte tidsskrift, hvorav 24 som førsteforfatter, og mer enn 30 bidrag på internasjonale konferanser og seminar. Hun har også etablert et omfattende internasjonalt faglig nettverk.



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. Vi har delt ut den internasjonale Gunnerusprisen i bærekraft i flere år. Hvert år støtter vi små og store forskningsprosjekt med avkastningen fra fond og legat. Gjennom Kunnskapsbyen har DKNVS arrangert populærvitenskapelige foredrag i 25 år.

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. Her er hele listen: <https://www.dknvs.no/priserutmerkelser/vitenskapelige-priser/>

Kontaktperson: Preses May Thorseth, may.thorseth@ntnu.no, mobil: 917 11 044



SIDDHARTH SAREEN FÅR DKNVS' VITENSKAPELIGE PRIS FOR YNGRE FORSKERE INNEN HUMANIORA. FOTO: UIS/LIVE KOLSTAD KVALSVIK



JESSICA ANN McBECK FÅR DKNVS' VITENSKAPELIGE PRIS FOR YNGRE FORSKERE INNEN NATURVITENSKAP. FOTO: PRIVAT