

2019

OLAV THON STIFTELSENS PRISER

Vi ønsker deg velkommen til

PRISUTDELING
TORSDAG 7. MARS 2019 KL. 18.00

i Universitetets aula, Karl Johans gate 47, Oslo



SVEIN STØLEN



GUNN-ELIN AA. BJØRNEBOE



UiO : **Universitetet i Oslo**

Olav Thon Stiftelsens priser 2019

INTERNASJONAL FORSKNINGSPRIS TILDELES:

Lene Vestergaard Hau, Institutt for fysikk, Harvard University, USA

Lene Vestergaard Hau er Mallinckrodt-professor i fysikk og anvendt fysikk og i kollegiet ved Harvards biofysikkprogram. Hau har ledet et team som lyktes i å bremse en lyspuls til 15 miles/time og fikk lyset til «å stoppe» helt. De gikk enda lenger da de stoppet og slukket en lyspuls i én del av rommet, og senere gjenopplivet den på et annet sted. I prosessen blir lyspulsene konvertert til en perfekt kopi av stoffet som kan lagres – legges på hylla – omformes, og deretter føres tilbake til lys. Disse resultatene utgjør et nytt paradigme for informasjonsbehandling.

Prisen er på NOK 5 millioner

NASJONALE PRISER FOR FREMRAGENDE UNDERVISNING TILDELES:

Professor Hege Christensen, Farmasøytisk institutt, Universitetet i Oslo

Hege Christensen er en særdeles engasjert og dyktig utdanner som brenner for studentenes læring. Helt siden sin ansettelse som førsteamanuensis ved Farmasøytisk institutt i 1992 har hun hatt et særlig fokus på oppbygging av undervisning innen fagområdet farmakologi. Hennes innsats innen utdanning og undervisning i mer enn 25 år overstiger langt det som er vanlig av en i hennes stilling.

Professor Frode Kristian Hansen, Institutt for teoretisk astrofysikk, Universitetet i Oslo

Frode Kristian Hansen har vært svært nytenkende rundt fysikkundervisningen. Han har etablert innovative metoder og viser et meget stort engasjement i daglig undervisning.

Det er som underviser i emnet AS «Innføring i astrofysikk» på bachelornivå, Hansen har utmerket seg i særlig grad. Dette emnet har han undervist i siden 2007, og han har hvert år prøvd ut og gjort endringer på bakgrunn av studentenes tilbakemeldinger om hva som har virket.

Professor Ivar Rønnestad, Institutt for biovitenskap, Universitetet i Bergen

Ivar Rønnestad underviser fysiologi på ulike nivåer. Han er en særdeles dyktig og engasjert underviser som vektlegger kontinuerlig utvikling av sin undervisning i tråd med moderne og forskningsbasert pedagogikk. Rønnestad har gjennom mange år hatt et sterkt internasjonalt engasjement – både i sin forskningsaktivitet og i sin undervisning, og har lyktes spesielt godt i å koble forskning og utdanning gjennom ulike prosjekter og aktiviteter.

Prisen er på NOK 500 000 til hver av prisvinnerne

STØTTE TIL NORDISKE FORSKNINGSPROSJEKTER INNEN MEDISIN TILDELES:

Forebygging av alvorlig artrose ved å behandle fokale lesjoner med bruskt utviklet ved hjelp av vevsteknikk og tidlig artrose med genterapi

Prosjektleder: **Professor Lars Engebretsen**, Universitetet i Oslo

Stab: **Forsker Jan E. Brinchmann**, Universitetet i Oslo, **professor Jon Karlsson** og **professor Kristian Samuelsson**, Universitetet i Gøteborg

Økt beinregenerering ved in vivo målretting av skjelett-stamceller

Prosjektleder: **Professor Moustapha Kassem**, Syddansk Universitet
Stab: **Professor Rigmor Solberg** og **professor Harald Thidemann Johansen**,
Universitetet i Oslo og **dr. Abbas Jafari**, København Universitet

Støtten er på NOK 10 millioner over 4 år til hvert av prosjektene

STØTTE TIL STUDENTAKTIV FORSKNING TILDELES:

Fra vugge til grad

Professor Vigdis Vandvik, rådgiver **Oddfrid T. Kårstad Førland**,
stipendiat Ragnhild Gya og **masterstudent Endre Lygre**, Universitetet i Bergen
Prosjektet gis NOK 1,5 millioner over 3 år

Studentaktiv osteoporoseforskning

Professor Arnulf Langhammer og **professor Siri Forsmo**,
Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet, Trondheim
Prosjektet gis NOK 1,5 millioner over 3 år

Utvikling av et høy-arktisk, tverrfaglig feltlaboratorium for forskning og undervisning
Førsteamanuensis Pernille Bronken Eidesen, Universitetssenteret på Svalbard
Prosjektet gis NOK 1,35 millioner over 3 år

IceFinse - feltkurs om Arktisk klima med fokus på studentaktiv forskning

Professor Kerim Nisancioglu og **forsker Anne-Katrine Faber**, Universitetet i Bergen
Prosjektet gis NOK 1,5 millioner over 3 år

Program

Prosesjon

Taler

Utdeling av faglige priser

Tildeling av forskningsstøtte

Musikalske innslag:

Ole Edvard Antonsen

Den norske Studentersangforening

Håkon Kornstad

Hallgrim Hansegård og Ragnhild Hemsing



Olav Thon Stiftelsens faglige nasjonale og internasjonale priser 2019

OlavThon Stiftelsen deler ut faglige priser til norske og utenlandske forskere innen matematisk-naturvitenskapelige og medisinske fagområder. Dette er priser for høytstående internasjonal forskning og for fremragende, forskningsbasert undervisning på universitets- og høyskolenivå.

Les mer: uio.no/thon-priser