

ANNONSE

[NYHETER](#) [LØRENSKOG](#) [AHUS](#) [FORSKNING](#) [ALZHEIMERS](#)

Svimlende summer til Ahus-forskning: - Vi ønsker at søppelbilen skal fungere bedre når man blir eldre



FORSKER: Evandro Fei Fang fortsetter sitt arbeid med å finne en kur mot Alzheimer. Foto: Johannes Hellstrand Frøshaug

Av [Johannes Hellstrand Frøshaug](#)

Publisert:
15.12.22 18:00 [v](#)

Del

Forskeren ved Ahus har allerede mottatt flere titall millioner til forskningen sin. Nå skal fire nye millioner sørge for at prosjektet får pågå i minst to år til.

For abonnenter

RB har tidligere skrevet om forskningen til Evandro Fei Fang, som leder en omfattende [studie med et mål om å finne en kur for Alzheimer](#).

Han har tidligere uttalt til RB at forskningsteamet hans er avhengige av finansiering utenfra for å kunne fortsette forskningen. Nå har de mottatt fire nye millioner kroner fra amerikanske Cure Alzheimer's Fund, noe som kommer godt med, ifølge forskeren.

- Det vil sørge for to nye år med dette forskningsprosjektet. Totalt har vi mottatt 60 millioner kroner, noe jeg vil kalle en solid sum, sier han.

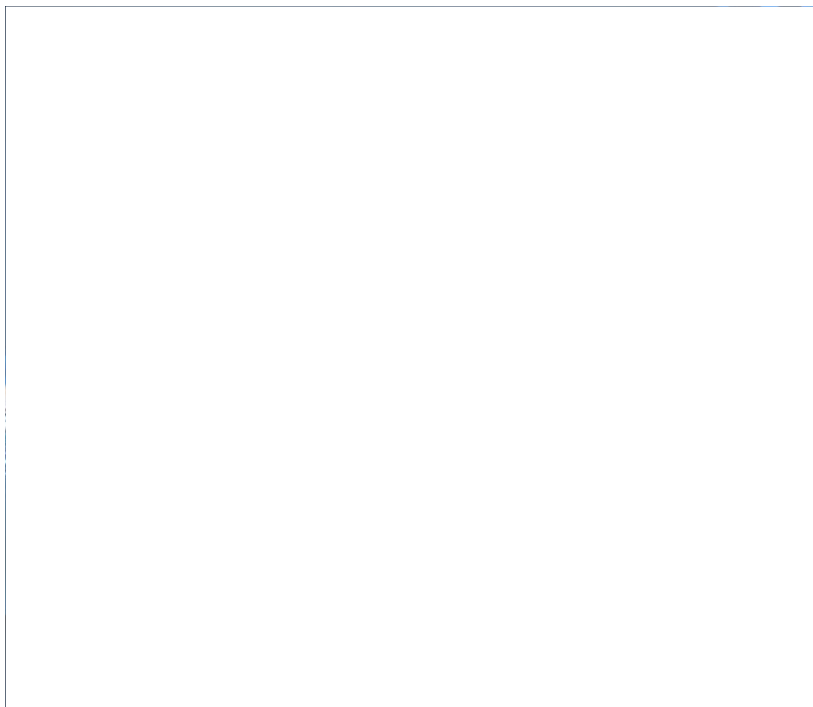


ARBEID: Møysommelig arbeid blir gjort av Fangs unge forskere. Foto: Johannes Hellstrand Frøshaug

I seks år har han og teamet – som består av unge forskere fra New Zealand, Belgia, Chile, Kina, Danmark, Italia, Norge, Polen, Spania, Thailand, Hong Kong og Storbritannia – [jaktet blant eksotiske frukter for å finne et naturlig molekyl som kan begrense utviklingen av Alzheimer](#).

Vil «rense hjernen»

Fang sier at målet med prosjektet er å kunne rense hjernen for «søppel».



– Med alderen blir det en oppsamling av det vi kaller søppel i hjernen. Når man er ung, er «søppelbilen» mer effektiv. Vi ønsker at denne søppelbilen skal fungere bedre når man blir eldre, sier han.

– Vi kan ikke ta en hjerneceelle fra et menneske med Alzheimer, fordi det vil skade hjernen. Men vi kan ta en hudcelle og gjøre den til en stamcelle. Stamceller er multifunksjonelle, noe som betyr at den kan bli indusert i alle typer menneskelige celler for forskning og potensiell terapi, sier han.



ENGASJERT: Fang forteller om forskningen de gjør på hjernen. Foto: Johannes Hellstrand Frøshaug

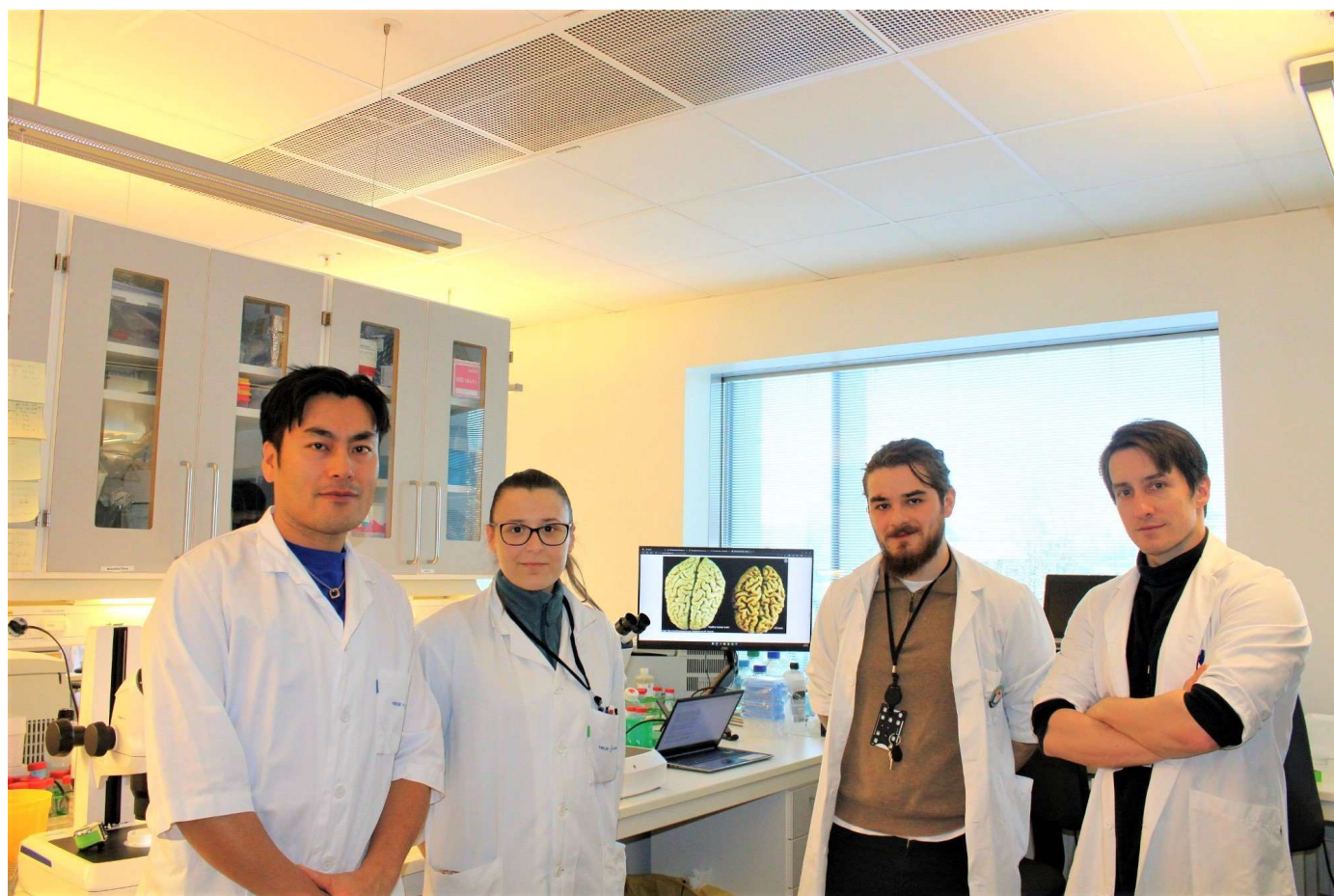
Forsker på rundorm

Et av hovedelementene i forskningen er å analysere rundormers oppførsel.

– Vi overvåker rundorm som har sunne hjerner, og de som bærer mutasjoner av Alzheimers sykdom. Grunnen til at vi bruker rundormen er for å redusere bruken av gnagere og å akselerere utviklingen av legemidlene, sier Fang.

På spørsmål om hva sannsynligheten er for at prosjektet vil resultere i en medisin som har den ønskede effekten, blir svaret dog noe generelt.

– Vi har klare bevis på at søppeltømmerfunksjonen i hjernen blir dårligere når man blir eldre, og spesielt når man har Alzheimer. Det er som om motoren i søppelbilen er defekt. Så vårt arbeid er å finne ut av hvilken del av motoren som er ødelagt, sier han.



GJENGEN: Fang har 12 forskerassistenter, de fleste av dem unge. Her står han sammen med Noemí Villaseca González, Tomás Schmauck-Medina, Jared Rice. Foto: Johannes Hellstrand Frøshaug

Hvis kuren blir en realitet, vil den ifølge Fang kunne brukes både før og etter lidelsen er påvist.

– De dyrene vi eksperimenterer med har allerede hukommelsessvikt, og vi ser at medisinene vi gir dem, utgjør en forskjell. De blir ikke like friske som de friske dyrene, men mye bedre, sier han.



LES OGSÅ

Forskere ved Ahus tror dette kan bremse utviklingen av demens: – Det fine er at den smaker godt også!

Klar for tv-skjermen

Evandro Fei Fang er født i Shanghai, men er permanent bosatt i Norge, og vil fortsette å jobbe som professor ved Ahus, uansett om forskningen ikke får mer støtte om to år. Han trekker frem to hovedgrunner til at han valgte å bosette seg akkurat her.

– Den ene er at forskningen på aldringsmekanismene ikke har kommet så langt i Norge. Det andre er at Norge er et land som gir mye støtte til forskning, sier han.

Fang har mottatt en rekke priser for sitt arbeid, og er for tiden aktuell med en bok om tematikken. I januar vil han være å finne på skjermen, i en ny NRK-serie om bruk av musikk i behandlingen av demens.

Demens og Alzheimer

- Demens er en gruppe nevrodegenerative sykdommer, karakterisert ved tap av hukommelse, språk, problemløsning og andre kognitive evner, som er alvorlige nok til å forstyrre dagliglivet.
- Alzheimers sykdom er den vanligste årsaken til demens, og rammer over 50 millioner mennesker over hele verden. Dette tallet forventes å tredobles innen 2050.
- I Norge er det anslått at det er rundt 80.000 – 120.000 personer med Alzheimers sykdom.

Kilde: Ahus

Les mer om: [Nyheter](#) [Lørenskog](#) [Ahus](#) [Forskning](#) [Alzheimers](#) [Alzheimers sykdom](#)



MittLørenskog

Lik side 4,1 k likerklikk

Se kommentarer

Flere saker



Kommunen opphevet byggestoppen for omstridt boligprosjekt: - Jeg er først og fremst veldig lettet og glad

ANNONSE



Aldri før har det vært flere førsteklassinger i SFO: - Vi merker stor forskjell



Svimlende summer til Ahus-forskning: - Vi ønsker at søppelbilen skal fungere bedre når man blir eldre



Skrudde ned prisen - da ble det plutselig fullt kaos



Avstemningen tok en høyst overraskende vending: - Jeg hadde ikke forventet dette

Kommentarer til denne saken

[Til toppen](#)

MittLørenskog

Ansvarlig redaktør: Lars Lier • Leder Torstein Davidsen (948 13 430) • Alt innhold er opphavsrettslig beskyttet.

- Vi arbeider etter Vær Varsom-plakatens regler for god presseskikk. RB har ikke ansvar for innhold på eksterne nettsider det lenkes til.
- Redaktørplakaten • Pressens faglige utvalg (PFU) • Vær varsom-plakaten • Personvernpolicy / Informasjonskapsler
- Utgitt av Romerikes Blad AS

