

To stipender á kr 100 000 utdelt fra NCS

Øivind Rognmo og Anders Opdahl er blitt tildelt NCS' Kliniske Forsknings- og Utviklingsstipend (KFUS) for 2009. Nedenfor gjengir vi innstillingskomitéens vurdering som ga grunnlaget for tildelingen.

Innstilling til NCS' Kliniske Forsknings- og Utviklingsstipend (KFUS) for 2009

Seks kandidater har søkt om NCS' Kliniske Forsknings- og Utviklingsstipend (KFUS) for 2009. Komiteen besluttet enstemmig å innstille forsker Øivind Rognmo og cand.med. Anders Opdahl til nevnte stipend, som i 2009 er på to beløp á kr 100.000.

Øivind Rognmo arbeider som post.doc. ved Institutt for sirkulasjon og billed-diagnostikk, Det medisinske fakultet, NTNU. Rognmo inngår i en gruppe ledet av professor Ulrik Wisløff som tester effekt av intervalltrening hos ulike pasientgrupper. Det overordnede mål for denne studien er å kartlegge om aerob utholdenhets-trening kan påvirke hjertecellenes respiratoriske og kontraktile egenskaper. For å teste hypotesen tas det biopsi av hjertet hos pasienter med angina pectoris i forbindelse med planlagt bypassoperasjon. Gruppen har nå klart å isolere enkeltceller fra hjertet, og i nevnte studie vil cellenes mitokondrierespirasjon bli kartlagt. Effekt av trening studeres ved å sammenligne pasienter som har versus ikke har trent før operasjon. Stipendet det søkes om, vil gå med til opphold ved Université Paris-Sud for å lære å måle mitokondrierespirasjon i muskelvev.

Prosjektet er spennende med utvikling av en ny metode og har et stort potensial for å fremskaffe ny viten om mekanismer for treningseffekt.

Anders Opdahl tok medisinsk embetseksamen i 1999. Han er i avslutningsfasen av et doktorgradsstipend og er nå klar til å sende inn sin avhandling til bedømming. Han søker om stipend som bidrag til 1 års forskeropphold ved Johns Hopkins University Hospital i Baltimore. Hovedmålet med oppholdet er å studere den prognostiske betydning av diastolisk dysfunksjon hos pasienter med hypertensjon. For å påvise diastolisk dysfunksjon vil han benytte moderne nyere avbildningsteknikker som MR og ekkokardiografi.

Prosjektet representerer videreutvikling av et etablert velfungerende forsknings-samarbeid mellom Otto Smiseths gruppe på Rikshospitalet og professor Joao A. C. Lima ved Johns Hopkins Hospital. Prosjektet er spennende, klinisk relevant og har stort potensial for å fremskaffe helt ny viten. I tillegg vil komiteen fremheve at stipendet vil støtte en ung forsker som ønsker å ta sin post.doc.-utdannelse i utlandet, og at det for tiden er en "mangelfull" finansiering av post.doc.-studenter i Norge gjennom de vanlige offisielle kanaler.

Da det kan reises spørsmål om habilitet har komiteen bedt varamedlemmene, professor Knut Rasmussen og overlege Svein Rotevatn, om å gå gjennom søknadene. Disse slutter seg til innstillingen.

Lars Gullestad
Overlege, dr.med.
Sign.

Knut Gjesdal
Professor, dr.med.
Sign.

Cecilie Risøe
Overlege, dr.med.
Sign.