



Jobbnorge-ID: 97109

Søknadsfrist: Avslutta

Nettside:

Omfang:

Varighet:

Stipendiat i molekylær immunologi og patologi ved Institutt for medisinsk biologi

Stipendiat i molekylær immunologi og patologi ved Det helsevitenskapelige fakultet, Institutt for medisinsk biologi

Søknadsfrist: 17.10.2013

Søknader merkes: Ref. 13/3411

Ved UiT Norges arktiske universitet, Det helsevitenskapelige fakultet er det en ledig stilling som stipendiat for søker som ønsker å ta graden philosophia doctor (ph.d.).

Stillingen er tilknyttet Institutt for medisinsk biologi og RNA og Molekylær Patologisk (RAMP) forskningsgruppe. Tilsettingen gjelder for 4 år.

Stipendiat er en utdanningsstilling, som har fullført forskerutdanning fram til doktorgrad som mål. Opptak til doktorgradsprogram er en forutsetning for tilsetting, og studieperioden starter ved tiltredelse i stillingen. Stipendiaten deltar i fakultetets forskerutdanning, og doktorgradsprosjektet gjennomføres i løpet av tilsettingsperioden. Informasjon om søknadsprosessen for opptak til ph.d.-programmet, søknadsskjema og ph.d. forskrift finnes på følgende adresse: http://uit.no/ansatte/organisasjon/artikkel?p_menu=28713&p_document_id=61824&p_dimension_id=88108

Nærmere opplysninger om stillingen (og prosjektet) fås ved henvendelse til: Førsteamanuensis Kristin Fenton, tlf.+4777646834, e-mail: kristin.fenton@uit.no.

Søknadsk dokumenter (se nedenfor) sendes til: Institutt for medisinsk biologi, Det helsevitenskapelige fakultet, -9037 Tromsø. I tillegg skal søknaden sendes elektronisk på søknadsskjema som ligger på denne siden (www.jobbnorge.no).

Stillingens tilhørighet

Det helsevitenskapelige fakultet består av 8 institutter fordelt på fagområdene samfunnsmedisin, klinisk medisin, farmasi, klinisk odontologi, medisinsk biologi, helse- og omsorgsfag, psykologi og kompetansesenter for barn og unge. Fakultetet driver forskning og undervisning i disse fagene, i tillegg til at det gir faglig bistand til helsevesenet i landsdelen. Fakultetet har totalt ca 1000 ansatte, ca 280 phd-studenter og ca 2700 studenter.

Institutt for medisinsk biologi driver grunnleggende biomedisinsk forskning innen blant annet ulike kreftformer, hjerte-karsykdommer, kroppens immunforsvar og antibiotikaresistens. Instituttet er også involvert i marin bioprospektering og utvikling av nye legemidler.

Hovedtyngden av instituttets undervisning er rettet mot medisin- og odontologistudiet, men instituttet gir også undervisning både på bachelor-, master- og ph.d.-nivå innen biologi/biomedisin. Instituttet har et eget treårig bachelorprogram i bioingeniørfag. For øvrig bidrar instituttet i grunnutdanningen av studenter bl.a. i psykologi, ulike helse- og omsorgsfag og farmasi.

Stillingen er plassert i [RNA og Molekylær Patologisk \(RAMP\) forskningsgruppe](#). RAMP utfører hypotesebasert eksperimentell forskning på komplekse humane sykdommer, genomikk og transkriptomikk, og RNA biologi.

Den som tilsettes vil bli innmeldt i PhD skolen for Infeksjon, Inflammasjon og Immunitet ([III](#)) og Nasjonal forskerskole i medisinsk avbildning ([MedIm](#))

Stillingens forskningsområde/forskningsprosjekt og andre arbeidsoppgaver

Formålet med dette prosjektet er å følge dannelsen av tertiære lymfoide strukturer (TLS) under utvikling av lupus nefritt. Systemisk lupus erythematosus (SLE) er en prototypisk autoimmun sykdom karakterisert av produksjon av anti-dsDNA antistoff som angriper kroppens eget vev. Vi har funnet at dannelsen av immunkomplekser mellom anti-dsDNA antistoffer og kromatin er viktige for initieringen av lupus nefritt. Dette er starten på en kaskade av inflammatoriske prosesser som fører til nyresvikt. Hvorfor anti-dsDNA antistoffer blir produsert er fortsatt et mysterium. Vi har i en langtidsstudie på mus som utvikler lupus nefritt funnet TLS i nyren hos syke mus. TLS er organiserte aggregater av immunceller og har samme oppbygning som sekundære lymfoide organer (lymfeknuter og milt). Utviklingen og funksjon av TLS i lupus nefritt er ukjent, men de kan føre til økt lokal produksjon av autoantistoffer og dermed forverre sykdomsforløpet. PhD kandidaten skal ved bruk av forskjellige metoder undersøke dannelsen av TLS i to langtidsstudier på autoimmune mus ((NZBxNZW)F1 og MRL lpr/lpr), samt i nyrebiopsier fra lupus nefritt pasienter. PhD kandidatens forskning vil blant annet omfatte sampling av vev, isolering av celler, flowcytomriske analyser av immun celler, immunhistokjemi, mikrodisseksjon, geneksprerjonsstudier, vev- og cellevisualisering ved bruk av elektronmikroskopi, og in vivo-avbildning.

Kvalifikasjonskrav

Den som tilsettes må oppfylle kravet for opptak på fakultetets ph.d-program, jf. § 6 i ph.d.-forskriften ved Universitetet i Tromsø. I tillegg må det dokumenteres engelskkunnskaper som tilfredsstiller kravet i norsk generell studiekompetanse, se nettsider om [ph.d forskriften ved UiT](#).

Den som tilsettes må dokumentere kompetanse i molekylærbiologi/ immunologi på masternivå. Kandidater som har embetseksamen i medisin med erfaring fra Forskerlinje og/eller 5. års oppgave innenfor molekylær biologi er også kvalifisert til å søke stillingen. Laboratorierfaring med immunologiske teknikker, musemodeller og eukaryote cellekulturer er en fordel for dette prosjektet.

Kandidaten bør være motivert for vitenskapelig arbeid, ha gode analytiske, skriftlige og samarbeidsegenskaper. Kandidaten må ha gode engelskkunnskaper, både muntlig og skriftlig.

Det kan legges fram faglig begrunnet beskrivelse av doktorgradsprosjektet.

Personlig egnethet skal tillegges vekt.

Arbeidsbetingelser

Normal tilsettingsperiode er fire år. Ph.d.-studiet er normert til tre år. Det fjerde året, fordelt med 25 % pr år, skal brukes til undervisning eller andre arbeidsoppgaver for universitetet, jf. [retningslinjer](#) for stipendiater arbeidsoppgaver.

Den som tilsettes i stillingen må påregne undervisningsoppgaver ved instituttets ulike studietilbud, men vil spesielt bli tillagt undervisning i immunologi, cellebiologi og patologi.

Den som tilsettes har plikt til å delta i undervisningen av alle studenter ved Det helsevitenskapelige fakultet.

Kortere tilsettingsperiode kan gis dersom stipendiaten alt har gjennomført deler av sitt forskerutdanningsprogram, eller når ansettelsen bygger på tidligere tilsetting i utdanningsstilling (stipendiat, vitenskapelig assistent og liknende), slik at total tid til forskerutdanning blir tre år.

Stilling som stipendiat lønnes etter statens regulativ kode 1017 (eller kode 1378) (evt. begge koder avhengig av kvalifikasjoner). Det trekkes 2 % pliktig innskudd til Statens pensjonskasse.

Bedømmelse

Søkerne vil bli vurdert av en sakkyndig komité. Ved bedømmelsen vil hovedvekten bli lagt på søkerens potensial for forskning slik dette framgår av

- masteroppgaven eller tilsvarende
- eventuelle andre vitenskapelige arbeider, og
- eventuell prosjektbeskrivelse

I tillegg kan det tas det hensyn til yrkespraksis og annen virksomhet av betydning for gjennomføring av doktorgradsstudiet, og til eventuelle pedagogiske kvalifikasjoner. Herunder pedagogisk utdanning, undervisningserfaring, erfaring fra popularisering samt erfaring/utdanning fra andre typer formidling. Opplysninger og materiale som det skal tas hensyn til i bedømmelsen må leveres innen fastsatt frist.

De søkerne som vurderes å være best kvalifisert vil bli innkalt til intervju. Intervju skal blant annet ta sikte på å avklare personlig egnethet for stillingen.

Søknaden

Søknad sendes elektronisk på søknadsskjema som ligger på denne siden (www.jobbnorge.no).

I tillegg sendes:

- Søknadsbrev
- CV (fullstendig oversikt over utdanning, praksis og faglig arbeid)
- Attesterte* kopier av
 - vitnemål og karakterutskrift fra bachelorgrad eller tilsvarende
 - vitnemål og karakterutskrift fra mastergrad eller tilsvarende
 - diploma supplement for avlagte grader
 - dokumentasjon for engelskkunnskaper
 - attester
 - eventuell prosjektbeskrivelse
- liste over arbeider og beskrivelse av disse (se nedenfor)

i 4 eksemplarer direkte til:

UiT Norges arktiske universitet
Det helsevitenskapelige fakultet
Institutt for helse- og omsorgsfag
Postboks 6050 Langnes
9037 Tromsø

innen søknadsfristens utløp.

Listen over arbeider skal ha følgende opplysninger:

- forfatter(e), arbeidets tittel
- for artikler: tidsskriftets navn og volum, artikkelens første og siste sidetall, årstall
- for publikasjoner: forlag, trykkested, år og sidetall.

Arbeider (publiserte eller upubliserte) som søkeren ønsker det skal bli tatt hensyn til ved bedømmelsen må innleveres i 3 eksemplarer og være ordnet i 3 komplette sett.

Arbeidene sendes innen søknadsfristens utløp direkte til: **UiT Norges arktiske universitet Institutt for medisinsk biologi, Det helsevitenskapelige fakultet, Postboks 6050 Langnes, 9037 Tromsø**

Det vises forøvrig til [utfyllende bestemmelser for tilsetting i stillinger som postdoktor, stipendiat og vitenskapelig assistent ved Universitetet i Tromsø](#) og [forskrift om ansettelsesvilkår for stillinger som postdoktor, stipendiat, vitenskapelig assistent og spesialistkandidat](#)

Forespørsler om hvordan arbeidsmiljøet er tilrettelagt, herunder arbeidsstedets fysiske beskaffenhet, helsetjeneste, muligheter for fleksitid, deltid o.l. kan rettes til telefonreferansen.

Ved UiT Norges arktiske universitet legger vi vekt på mangfold, og oppfordrer derfor kvalifiserte søkere til å søke uten hensyn til kjønn, funksjonsevne og nasjonal eller etnisk bakgrunn.

Universitetet er IA-virksomhet og legger derfor vekt på å tilrettelegge arbeidsforholdene for tilsatte med redusert funksjonsevne.

Personopplysninger som avgis i søknad og CV til stillinger behandles i henhold til lov om behandling av personopplysninger; personopplysningsloven. I henhold til offentlighetsloven § 25, 2. ledd kan søker be om ikke å bli oppført på den offentlige søkerlista. Universitetet kan likevel beslutte at navnet på kandidaten skal offentliggjøres. Søker vil bli varslet i forkant av en eventuell offentliggjøring.

UNIVERSITETET I TROMSØ
9037 Tromsø

Tilleggsinformasjon

Arbeidssted: