



Jobbnorge-ID: 112443

Søknadsfrist: Avsluttet

Nettside:

Omfang:

Varighet:

Stipendiat i «Drug Discovery ved hjelp av Kjernemagnetisk resonans spektroskopi med utgangspunkt i marin bioprospektering» ved Institutt for kjemi

Søknadsfrist: 27.4.2015

Søknader merkes: Ref. 2015/1440

Ved Universitetet i Tromsø, fakultet for naturvitenskap og teknologi er det fra 01.09.2015 ledig stilling som stipendiat for søker som ønsker å ta graden philosophia doctor (ph.d.).

Stillingen er tilknyttet Institutt for kjemi.

Tilsetningen gjelder for 4 år.

Stipendiat er en utdanningsstilling, som har fullført forskerutdanning fram til doktorgrad som mål. Opptak til doktorgradsprogram er en forutsetning for tilsetning, og studieperioden starter ved tiltredelse i stillingen. Stipendiaten deltar i fakultetets forskerutdanning, og doktorgradsprosjektet gjennomføres i løpet av tilsetningsperioden. Informasjon om søknadsprosessen for opptak til ph.d.-programmet, søknadsskjema og ph.d. forskrift finnes på følgende adresse: <http://uit.no/matnat>

Nærmere opplysninger om stillingen (og prosjektet) fås ved henvendelse til kontorsjef Valentina B. Vollan tlf. +47 776 44080, e-post Valentina.Vollan@uit.no eller Dr. Johan Isaksson (prosjektleder), tlf. +47 776 44842, e-post: johan.isaksson@uit.no.

Søknaden og dokumenter sendes elektronisk på søknadsskjema som ligger på www.jobbnorge.no.

Stillingens tilhørighet

Stillingen vil være underlagt Institutt for kjemi. Kandidaten vil være tilknyttet aktivitetene ved Institutt for kjemi (<http://uit.no/kjemi>) og videre assosiert med aktivitetene til MarBio (http://uit.no/forskning/forskningsgrupper/gruppe?p_document_id=380005), SmallStruct (<http://smallstruct.no>) og NMR laboratoriet (<http://uit.no/forskning/nmr>). Instituttet har omtrent 100 forskere, post doktorer og PhD studenter og er vert for sentrene: Centre for Theoretical and Computational Chemistry (CTCC), etablert som et Senter for fremragende forskning (SFF) av Forskningsrådet i 2007, og Nasjonalt senter for strukturbologi (NorStruct) (<http://uit.no/norstruct>).

Stillingens forskningsområde/forskningsprosjekt og andre arbeidsoppgaver

Ph.d. prosjektet vil være tilknyttet 1-2 andre ph.d. prosjekt ved MarBio. Disse prosjektene vil samlet ha som mål å analysere biologiske ekstrakt fra innsamlede marine organismer, isolere nye forbindelser med interessante biologiske aktiviteter, samt utrede deres strukturer og mekanismer.

Dette prosjektet vil fokusere på å bestemme identiteten til ukjente aktive forbindelser, samt karakterisering av deres interaksjoner med bio-molekyler og/eller bio-membraner ved hjelp av NMR, massespektrometri (MS) og beregningsbaserte metoder. Arbeidet kan også kunne komme til å omfatte karakterisering av mål-proteinets struktur og dynamikk, eller NMR-studier av relaterte bio-molekylers biologisk funksjon og rolle i sykdom. Kandidaten kommer til å ha samarbeid med andre forskere for å sikre tilgang til nødvendige teknikker innen biodiscovery, inklusive organismeinnsamling, isolering, biologiske assays for ytterligere karakterisering, beregningsbaserte metoder og syntese.

Kvalifikasjonskrav

Den som tilsettes må dokumentere kompetanse i kjemi, biokjemi, fysikk eller tilsvarende på masternivå. Arbeidserfaring eller kurs i kjernemagnetisk resonans og beregningsbaserte metoder vil vektlegges spesielt. Annen erfaring fra biofysiske og strukturelle karakteriseringer med andre metoder vil være relevant og nyttig for de planlagte arbeidsoppgavene i prosjektet.

Personlige kvalifikasjoner vil be vektlagt. Kandidater må beherske skriftlig engelsk flyende. God kunnskap i norsk, svensk eller dansk er fordelaktig siden undervisning og andre oppgaver tillagt stillingen (se stillingsbeskrivelsen nedenfor) vil kunne foregå på norsk.

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](#).

Personlig egnethet skal tillegges vekt.

Arbeidsbetingelser

Normal tilsetningsperiode 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 stipendiateres arbeidsoppgaver.

Stillingen vil spesielt bli tillagt undervisning i kjemi, innen de fagområder kandidaten er utdannet innenfor.

Kortere tilsetningsperiode 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
- relevant forskningserfaring

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

Søknaden sendes elektronisk på søknadsskjema som ligger på www.jobbnorge.no også vedlegg skal sendes elektronisk.

Følgende dokumenter skal legges ved den elektroniske søknaden:

- 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 (*Utenlandske søkere bes legge ved en forklaring på karaktersystemet brukt ved deres universitet*).
 - Diploma supplement for avlagte grader.
 - Dokumentasjon av engelskkunnskaper.
 - Attester
- Masteroppgaven eller tilsvarende og andre arbeider (publiserte eller upubliserte) som søkeren ønsker det skal bli tatt hensyn til ved bedømmelsen. Søkerens personlige bidrag til arbeidene skal angis eksplisitt på et eget ark.
- Referanser (inkludert kontaktinformasjon) og anbefalingsbrev.

Alle kopier av vitnemål og attester skal være stemplet og godkjent av fotokopiering kontor eller et offentlig kontor.

All dokumentasjon som skal vurderes må være sertifisert og oversatt til engelsk eller et annet skandinavisk språk.

Bedømmelse forutsetter at vi har mottatt overnevnte søknadsdokumenter.

Opplysninger og materiale som det skal tas hensyn til i bedømmelsen må leveres innen fastsatt frist.

Søknad via e-post kan ikke godkjennes

Generelt

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. Informasjon til søkere på stillinger ved UiT finner du [her](#).

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

Ved Universitetet i Tromsø 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.

Tilleggsinformasjon

Arbidssted: