



Jobbnorge-ID: 98547
Søknadsfrist: Avsluttet
Nettside:
Omfang:
Varighet:

Stipendiat i kjemi

Stipendiat i kjemi ved Fakultet for naturvitenskap og teknologi, Institutt for kjemi

Søknadsfrist: 2.1.2014
Søknaden merkes: Ref. 2013/3469

Ved UiT Norges arktiske universitet, Fakultet for naturvitenskap og teknologi er det ledig stilling som stipendiat for søkere som ønsker å ta graden philosophiae doctor (ph.d.).

Stillingen er organisert under Institutt for kjemi. 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 tilsetningsperioden. 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=28714&p_document_id=61521&p_dimension_id=88131

Nærmere opplysninger om stillingen (og prosjektet) fås ved henvendelse til **Professor Bjørn Olav Brandsdal**, tlf. 77 64 40 57, e-post: bjorn-olav.brandsdal@uit.no.

Søknadskjemaer (se nedenfor) sendes til: Institutt for kjemi, Fakultet for naturvitenskap og teknologi, Postboks 6050 Langnes, N-9037 Tromsø. I tillegg skal søknaden sendes elektronisk på søknadsskjema som ligger på denne siden. Universitetet tillater ikke vedlegg elektronisk.

Stillingens tilhørighet

Stillingen er organisert under Institutt for kjemi. Kandidaten vil være tilknyttet aktivitetene ved Senter for teoretisk og beregningsbasert kjemi (<http://www.ctcc.no/>). CTCC er et av Norges forskningsråds sentre for fremragende forskning og ble etablert i 2007 delt mellom Universitet i Tromsø og Oslo. Det er omtrent 50 forskere, post doktorer og ph.d. studenter som er aktive innen teoretisk og beregningsbasert kjemi/fysikk og anvendt matematikk i senteret.

Stillingens forskningsområde/forskningsprosjekt og andre arbeidsoppgaver

Prosjektet som kandidaten skal arbeid med har som hovedmål å karakterisere og utvikle nye inhibitorer til ulike proteiner ved hjelp av eksperimentelle og teoretiske metoder. dUTPase katalyserer konverteringen av dUTP til dUMP og er et viktig enzym for å opprettholde en lav dUTP:dTTP ratio i ulike organismer. Spesifikk inhibering av dUTPase er en viktig strategi for å bekjempe ulike sykdommer forårsaket av patogener (for eksempel malaria og tuberkulose) og enkelte kreftformer. Forskningen til ph.d. kandidaten vil omfatte karakterisering av ulike dUTPaser ved hjelp av molekylmodellering, aktivitetmålinger og kalorimetrisk målinger. Utvikling av nye inhibitorer vil også skje gjennom anvendelse av forskjellige teknikker innen molekylmodellering, og kandidaten vil samarbeide med eksperimentelle medisinal kjemikere for å syntetisere og karakterisere nye inhibitorer.

Kvalifikasjonskrav

Den som tilsettes må dokumentere kompetanse i kjemi/biokjemi på masternivå. Arbeidserfaring i flere av metodene som brukes til teoretiske studier av protein ligand interaksjoner vil vektlegges spesielt. Annen erfaring fra biofysikalske og strukturelle karakteriseringer, aktivitets- og stabilitetsmålinger med kalorimetri, strukturbestemmelse, vil være relevant og nyttig for de planlagte arbeidsoppgavene i prosjektet.

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 stipendiater arbeidsoppgaver.

Stillingen vil spesielt bli tillagt undervisning i emner tilknyttet instituttet

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. 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

Søknad sendes elektronisk på søknadsskjema som ligger på denne siden.

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:

Fakultet for naturvitenskap og teknologi, Universitetet i Tromsø - Norges Arktiske Universitet, Postboks 6050 LangnesN-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.

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 beskaftenhet, 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.

UIT NORGES ARKTISKE UNIVERSITET
9037 Tromsø

Tilleggsinformasjon

Arbidssted: