



Jobbnorge-ID: 108923

Søknadsfrist: Avsluttet

Nettside:

Omfang:

Varighet:

## Postdoktor innen molekylærbiologi / biokjemi - Ref.nr. 15/00059

Ved Institutt for Kjemi, Bioteknologi og Matvitenskap er det ledig stilling som postdoktor innen molekylærbiologi/biokjemi med varighet på 3,5 år

Institutt for Kjemi, Bioteknologi og Matvitenskap ligger på Campus Ås og har rundt 150 ansatte fordelt over 12 forskergrupper. Stillingen tilhører Protein Engineering og Proteomics gruppen som er en stor, internasjonal gruppe med fokus på grunnleggende og anvendt enzymologi, bioprosessteknologi og mikrobiologi.

### Prosjekt

Den nye postdoktoren skal primært jobbe på NorZymeD prosjektet ([norzymed.nmbu.no](http://norzymed.nmbu.no)), sammen med en relativt nyansatt stipendiat. NorZymeD er et stort nasjonalt prosjekt som går ut på å utvikle nye enzymer og enzymatiske prosesser som kan utnyttes i bearbeiding av forskjellige typer (norsk) biomasse. Prosjektet støttes gjennom BIOTEK 2021 programmet i Norges Forskningsråd.

### Arbeidsoppgaver

- Tillaging av fosmidbiblioteker og screening av disse
- Kloning, produksjon og rensing av nye enzymer
- Karakterisering av nye enzymer, enzymkinetikk, produktanalyser
- Bidra til spesielt den molekylærbiologiske delen av prosjektets arbeidspakke på «enzym engineering» (tillaging av biblioteker osv)
- Bidra til koordinering av noen av prosjektets arbeidspakker samt samspelet med de andre prosjektpartnere.

### Kvalifikasjonskrav for stillingen

#### Faglige kvalifikasjonskrav

Det kreves:

- Relevant doktorgrad
- Bra vitenskapelig produksjon, dokumentert gjennom vitenskapelig publisering
- Betydelig genteknologisk erfaring, inkludert proteinuttrykk

Det er ønskelig med:

- Erfaring med biomasse-relevante enzymer
- Erfaring innen bioprosessering
- God kunnskap til proteinstrukturer og -funksjon
- Erfaring med avansert analyseutstyr, spesielt HPLC og masse spektrometri

### Personlige egenskaper/egnethet

Vi etterlyser:

- Forskerambisjoner og potensiale; god kjennskap til forskningsverden og aktuelle tema i forskningsfronten
- Gode kommunikative egenskaper
- Gode engelsk kunnskaper, muntlig og skriftlig
- En målrettet lagspiller
- Strukturert

Det kreves oppnådd doktorgrad for tilsetning. Postdoktorstillingen er en åremålsstilling.

### NMBU tilbyr:

Vi tilbyr et godt og stimulerende arbeidsmiljø og utfordrende arbeidsoppgaver, som til sammen gir gode muligheter for utvikling av en forskerkarriere. Videre tilbyr vi Pensjonsordning i Statens Pensjonskasse samt ulike velferdsordninger.

### Lønnsvilkår

Stillingen innplasseres i stillingskode 1352 Postdoktor, lønnsramme 24 (lfr.57-77), avhengig av kvalifikasjoner. Ansiennitetsopprykk i stillingen

### Nærmere opplysning

Nærmere opplysninger ved Vincent Eijsink, tlf: +47 67232463, e-post: [vincent.eijsink@nmbu.no](mailto:vincent.eijsink@nmbu.no)

**Sende søknad**

Søknad sendes elektronisk via linken "Søk stillingen" øverst på denne siden.

Søknadsfrist: 23.01.2015.

**Sentrale arbeider**

Søker vedlegger inntil 10 arbeider som etter søkerens vurdering er sentrale i produksjonen. Dersom det i fellesarbeid er vanskelig å identifisere søkerens innsats, må det legges ved en kort redegjørelse om søkerens del av arbeidet.

Dokumenter som ikke kan sendes elektronisk sendes i tre eksemplarer med ordinær post merket **still.nr. 15/00059** til NMBU, Institutt for Kjemi, Bioteknologi og Matvitenskap, postboks 5003, NO-1432 Ås, **innen 23.01.2015**.

**Attester/vitnemål**

Søkere som innkalles til intervju må kunne fremlegge bekreftede kopier av vitnemål og attester.

Stillingen følger Statens lønnsregulativ. Medlemskap i Statens Pensjonskasse (2 %). Et godt arbeidsmiljø er preget av mangfold. Vi oppfordrer kvalifiserte kandidater til å søke uavhengig av kjønn, funksjonsevne eller kulturell bakgrunn. Arbeidsplassen vil om nødvendig bli lagt til rette for personer med nedsatt funksjonsevne.

I samsvar med offentlighetsloven § 25 gjøres det oppmerksom på at opplysninger om søkeren kan bli offentliggjort selv om søkeren har bedt om ikke å bli ført opp på søkerlisten.

**Tilleggsinformasjon****Arbeidssted:**