



NIBIO

Ingeniør - mikroalgeteknologi og bioprospektering

Nøkkelinformasjon

Avdeling algeproduksjon har en økende oppdragsmengde og skal nå styrke sin tekniske kompetanse. Vi søker en høyt motivert avdelingsingeniør med relevant erfaring fra laboratoriearbeid med mikroalger og gjerne også arbeid med humane cellelinjer.

Stillingen er midlertidig med varighet på tre år. Arbeidssted er Ås.

Vi skal undersøke mikroalgers potensiale til å produsere høykvalitets proteiner, flerumettede fettsyrer og karbohydrater til fremtidens matfat. Vi søker også å finne høyverdi produkter til farmasi, mat og helsekost. Vi vil kombinere fagkunnskap om dyrking og optimalisering av mikroalgers biomassekomposisjon i lab- og i samarbeid med næringsaktører.

De viktigste arbeidsoppgavene

En viktig del av stillingen vil være knyttet opp mot det store mikroalgeprosjektet «Alger for fremtiden» (<https://www.nibio.no/prosjekter/algae-to-future-a2f>) finansiert av Norges forskningsråd, men du vil også arbeide på de andre mikroalgerelaterte prosjektene i NIBIO, som for eksempel NordAqua (<http://nordaquafi/>).

Arbeidet omfatter blant annet:

- Selvstendig arbeid i prosjekter, hovedsakelig laboratoriearbeid
- Delta i planlegging og gjennomføring av forsøk
- Dyrking, høsting og prosessering av ulike mikroalgerarter i lab- og pilotskala
- Metodeutvikling og analyser
- Støttefunksjoner; vedlikehold av instrumenter og infrastruktur

Kvalifikasjoner

Søker må ha:

- Relevant utdanning innen mikrobiologi eller algeteknologi, minimum på bachelornivå
- Erfaring med sterilteknikk og dyrking av mikroalger, andre mikroorganismer og/eller humane celler
- Erfaring med bioassays

Blir tillagt vekt:

- Relevant mastergrad
- Faglig bakgrunn innen cellebiologi
- Dokumentert laboratoriepraksis, herunder:
 - Erfaring med dyrking og høsting av mikroalger i fotobioreaktorer, helst i pilotskala
 - Erfaring med prosessering av mikroalgebiomasse
 - Erfaring med celledyrking
 - Erfaring med molekylærbiologiske teknikker
 - Erfaring med generelle laboratorieinstrumenter som flowcytometer, plateleser, GC, HPLC

Språkkunnskaper:

- Norsk skriftlig og muntlig, eventuelt i et annet skandinavisk språk, er ønskelig men ikke et absolutt krav
- Gode kunnskaper i engelsk skriftlig og muntlig

Personlige egenskaper

- Nøyaktighet
- Serviceinnstilling
- Omgjengelighet
- Fleksibilitet
- Evne til å arbeide selvstendig og i samarbeid med andre på tvers av fagdisipliner
- Evne til å trives i et omskiftelig arbeidsmiljø
- Gode kommunikasjonsevner

Vi tilbyr

Stillingen er plassert i statlig lønnsregulativ som avdelingsingeniør kode 1085 eller overingeniør kode 1087, lønnstrinn 46 - 63 (kr 415.100 - 555.100 pr. år). Avlønning og kode vurderes etter utdanning og erfaring.

En framtidrettet jobb i et spennende kompetansemiljø.

Gode muligheter for kompetanseutvikling.

Medlemskap i Statens Pensjonskasse som innebærer en god tjenstepensjonsordning, yrkesskade- og gruppelivsforsikring, samt tilbud om boliglån til gunstig rente.

Trenger du mer informasjon?

Kontakt Stig A. Borgvang, mobil: +47 458 67 258 (avdelingsleder/forsknings sjef Avdeling algeproduksjon), eller Hanne Skomedal, mobil: +47 920 10 068 (avdelingsleder/forsknings sjef for Avdeling virus, bakterier og nematoder)

Hvordan søke på stillingen

Søknad med CV fylles ut elektronisk og sendes via lenke på denne siden, "søk stillingen". Vitnemål og attester tas med ved et eventuelt intervju, eller legges ved elektronisk.

Generelle opplysninger

Vi legger vekt på mangfold på arbeidsplassen og oppfordrer kvalifiserte kandidater til å søke - uavhengig av alder, kjønn, funksjonsevne, nasjonal eller etnisk bakgrunn.

NIBIO er en IA (inkluderende arbeidsliv) -virksomhet.

Vi gjør oppmerksom på at opplysninger om søkeren kan bli gjort offentlige, jf. Lov om rett til innsyn i dokumenter i offentlig verksemd (offentleglova), § 25. En søker kan anmode om å bli unntatt fra oppføring på offentlig søkerliste. Dersom anmodningen ikke blir tatt til følge, blir søkeren varslet om dette.

Om NIBIO og avdelingen

NIBIO arbeider med landbruk, mat, klima og miljø. Vi leverer forskning, forvaltningsstøtte og kunnskap til anvendelse i nasjonal beredskap, forvaltning, næringsliv og samfunnet for øvrig. NIBIO har hovedkontor i Ås i Akershus, har ca 700 ansatte, og er til stede i alle landsdeler. NIBIO eies av Landbruks- og matdepartementet.

[Avdeling algeproduksjon](#) arbeider med forskning, utvikling og rådgivning, og har kompetanse på grunnleggende og anvendt akvatisk biologi som omfatter både marint og ferskvann. Avdelingen har kompetanse innenfor bl.a. mikrobiologi, økologi, molekylærbiologi, cellebiologi og biokjemi. Avdelingen har et stort spenn av nasjonale og internasjonale prosjekter.

Jobbnorge-ID: 164261, Søknadsfrist: Avsluttet