

Om Nofima

Nofima er et stort næringsrettet forskningsinstitutt som driver forskning og utvikling for akvakulturnæringen, fiskerinæringen og matindustrien. Instituttet ble etablert 1. januar 2008 og har om lag 390 ansatte. Årlig omsetning er rundt 623 millioner kroner.

Vi leverer internasjonalt anerkjent forskning og løsninger som gir næringslivet konkurransefortrinn langs hele verdikjeden.

Nofima AS har hovedkontor i Tromsø, og forskningsvirksomhet i Bergen, Stavanger, Sunndalsøra, Tromsø og Ås.

Postdoktor i mikrobiell genomikk

Om stillingen

Nofima på Ås søker en dedikert og entusiastisk postdoktor til en 2-årig stilling i forskningsprosjektet "PathoSeq: Food safety with high precision - Pathogenomics for the food industry", finansiert av Norges Forskningsråd.

PathoSeq prosjektet vil benytte helgenomsekvensering (WGS) og metagenomikk for å forstå smitteveier, smittekilder og funksjonelle egenskaper (antibiotikaresistens, virulens, patogenitet) for *Listeria monocytogenes* i norske matkjeder. Prosjektet har aktive partnere fra matindustrien og tilgang til et stort antall isolater og genomsekvenser av *L. monocytogenes*. Prosjektet er tverrfaglig og skal ansette en postdoktor ved Universitetet i Oslo som skal arbeide med tema relatert til lovgivning og regulering av bruk av WGS-teknologi for økt mattrygghet. Prosjektet kan inkludere et forskningsopphold hos vår prosjektpartner ved University of Veterinary Medicine i Wien.

Den som ansettes vil utføre dataanalyser med fokus på fylogenetiske analyser, komparativ genomikk og metagenomikk, med mål om å anvende mikrobiell genomikk for å avklare mattrygghetsrelaterte spørsmål i matindustrien. Arbeidsoppgavene vil inkludere analyse av eksperimenter, presentasjon av resultater på møter og vitenskapelige konferanser og arbeid med manuskripter for vitenskapelig publisering. Planlegging og/eller utførelse av laboratorieeksperimenter, i tillegg til besøk i produksjonsanlegg i matnæringen for innsamling av prøvemateriale osv. må også påregnes.

Postdoktoren vil jobbe i en forskningsgruppe som fokuserer på forståelse og kontroll av mikroorganismer av betydning for mat og matproduksjon og være en del av nettverk av forskere som jobber innenfor mikrobiell bioinformatikk. Postdoktoren vil være tilknyttet Avdeling for Trygg og Holdbar Mat i Divisjon Mat.

Kvalifikasjoner

Nødvendige kvalifikasjoner:

- Doktorgrad innen molekylærbiologi, mikrobiologi, bioinformatikk eller beslektede fagområder
- Solid kjennskap til relevante dataverktøy for analyse av nestegenerasjon sekvenseringsdata
- Kompetanse og erfaring dokumentert gjennom vitenskapelig publisering i fagfelleverderte tidsskrift
- Meget god skriftlig og muntlig fremstillingsevne på engelsk

Følgende kvalifikasjoner er også ønskelige:

- Relevant erfaring med laboratoriearbeid, fortrinnsvis innen mikrobiologi og avanserte molekylærbiologiske metoder
- Solid kunnskap om fylogenetikk, beregningsorientert og komparativ genomikk, metagenomikk, epidemiologi, mikrobiell fysiologi og matbårne patogener
- Kompetanse innen databehandling og programmering (f.eks. Python, shell scripting, R)
- Evne til å arbeide godt både selvstendig og som del av et tverrfaglig team
- Gode kunnskaper i norsk eller et annet skandinavisk språk

Vi tilbyr

Nofima arbeider innenfor mange spennende fagområder og vi har et profesjonelt, godt og tverrfaglig arbeidsmiljø. Vi tilbyr konkurransedyktige betingelser og gode pensjons- og forsikringsordninger.

Ytterligere informasjon

Tiltredelsesdato er fortrinnsvis i januar 2020. Arbeidssted er Nofima Ås, i nærheten av campus for Norges miljø- og biovitenskapelige universitet (NMBU).

Søkere må ha levert sin doktorgradsavhandling for vurdering innen søknadsfristen. Det er en forutsetning for tiltredelse at disputas er godkjent. En kandidat kan ikke motta postdoktorstipend finansiert med midler fra Norges Forskningsråd i mer enn en stipendperiode.

Vi ber om at vitnemål lastes opp i vitnemålsportalen. <https://www.vitnemalsportalen.no>.

Spørsmål om stillingen

For nærmere opplysninger om stillingen kontakt forsker Annette Fagerlund (+47 64 97 01 27, annette.fagerlund@nofima.no) eller seniorforsker Solveig Langsrud (+47 64 97 01 82, solveig.langsrud@nofima.no).

Jobbnorge-ID: 172829, Søknadsfrist: Søknadsfristen er gått ut