



Jobbnorge-ID: 106685

Søknadsfrist: Avsluttet

Nettside:

Omfang:

Varighet:

Bioingeniør innen histopatologi og mikrobiologi - 14/04487

Ved VETBIO, Institutt for basalfag og akvamedisin (BasAM), Seksjon for anatomi og patologi er det ledig en 2-årig stilling som avdelingsingeniør, med mulighet for forlengelse.

Seksjon for anatomi og patologi har 16 vitenskapelige og 10 teknisk/administrativt ansatte. Hovedaktivitetene er undervisning og forskning innen veterinær morfologi og patologi. Forskningen er i dag konsentrert om immunsystemet hos fisk og husdyr. Hovedfokus ligger på infeksjons- og produksjonssykdommer som prionsykdom og inflammatorisk tarmsykdom. Seksjonen er plassert på Adamstuen i Oslo.

Prosjekt

Stillingen er knyttet til prosjektet «Efficient use of feed resources for a sustainable Norwegian food production (FeedMileage)» finansiert av BIONÆR, Norges forskningsråd.

Prosjektets formål er å forbedre husdyrproduksjonen i kommende tiår ved å øke utnyttelsen av nasjonale fôrmidler, og dermed bidra til økt bærekraft og totalproduksjon og samtidig redusert miljøpåvirkning. Aktivitetene er et samarbeid mellom immunbiologisk forskningsgruppe (BasAM) og bakteriologisk forskningsgruppe ved Institutt for mattrygghet og infeksjonsbiologi (MatInf).

Arbeidsoppgaver

Den som tilsettes skal arbeide både ved det immunhistokjemiske laboratoriet ved BasAM og det mikrobiologiske laboratoriet ved MatInf.

Arbeidsoppgavene ved BasAM er hovedsakelig knyttet til framstilling av histologiske og immunhistokjemiske snitt og vil blant annet omfatte:

- Prosessering og innstøpning av vevsmateriale
- Tillaging av histologiske snitt fra innstøpt og frossent materiale
- Standard farginger og spesialfarginger av vevssnitt
- Spesielle undersøkelser ved bruk av immunhistokjemi, in situ hybridisering mm
- Arkivering, vedlikehold, renhold av instrumenter og utstyr, samt forefallende arbeid ved laboratoriet

Arbeidsoppgavene ved MatInf er hovedsakelig knyttet til mikrobiologi og vil blant annet omfatte:

- Bakteriologisk kultivering og molekylær påvisning av bakterier fra tarmslimhinne og tarminnhold og avføringsprøver fra forskjellige dyrearter
- Isolering av bakterielt DNA og RNA fra tarm-materiale
- Preparering av dyrkningsmedier og framstilling av reagenser til dyrking og molekylær identifisering av bakterier og for sekvensering av DNA og RNA fra bakterier

Opgavene kan variere en del avhengig av de til enhver tid pågående aktiviteter. Det blir så langt mulig lagt vekt på at den ansatte får varierte arbeidsoppgaver.

Kvalifikasjoner

Vi søker etter en medarbeider med følgende kvalifikasjoner:

- Bioingeniørutdanning fra universitet eller høyskole (minimum BSc)
- Kunnskap om og praktisk erfaring med bruk av histologiske og immunhistokjemiske metoder.
- Kunnskap om og praktisk erfaring med bruk av molekylærbiologiske teknikker
- Kunnskap om og praktisk erfaring med bruk av mikrobiologiske teknikker
- Nyutdannede søkere som har begrenset erfaring i bruk av nevnte teknikker, men som er interessert i å sette seg inn i forskjellige teknikker anvendelige for de involverte fagfelt er også ønsket

Personlige egenskaper

Det legges vekt på:

- Evne til selvstendig arbeid
- Gode samarbeidsegenskaper
- Generelle datakunnskaper

NMBU tilbyr:

- Et hyggelig og stimulerende arbeidsmiljø
- Utdreende arbeidsoppgaver
- God pensjonsordning i statens pensjonskasse
- Mulighet for plass i privat barnehage for barn i alderen 1-6 år på Adamstuen i Oslo

Lønnsvilkår

Stillingen lønnes som Avdelingsingeniør kode 1411 LR 15 Ltr. 36-59 eller Avdelingsingeniør kode 1085 LR 22 Ltr. 36-57, avhengig av kvalifikasjoner.

Nærmere opplysning

Prof. Charles McL. Press, tlf 22597037 (charles.press@nmbu.no)

Prof. Henning Sørum, tlf 22964770 (henning.sorum@nmbu.no)

Kontorsjef Bendt Rimer, tlf 22964701 (bendt.rimer@nmbu.no)

Overingeniør Laila Aune, tlf 22964553 (laila.aune@nmbu.no)

Sende søknad

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

Søknadsfrist: 31.10.14

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%). Den statlige arbeidsstyrken skal i størst mulig grad gjenspeile mangfoldet i befolkningen. Det er derfor et personalpolitisk mål å oppnå en balansert alders- og kjønns sammensetning og rekruttere personer med innvandrerbakgrunn. Personer med innvandrerbakgrunn oppfordres til å søke stillingen.

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:**