

Jobbnorge-ID: 70412
Søknadsfrist: Heattihuvvon
Nettside:
Omfang:
Varighet:

Postdoktorstilling innen medisinsk teknologi

Innen NTNUs tematiske satsingsområde Medisinsk teknologi er det ledig en to-årig postdoktor stilling innen prosjektet "Skreddersydd diagnose og kreft-spesifikk behandling: Bruk av multifunksjonelle nanopartikler". Prosjektet har som mål å utvikle nye målsøkende multifunksjonelle nanopartikler for avbildning med ultralyd og optiske teknikker, og for levering av legemidler til kreftceller. Ultralyd vil bli brukt for å forbedre leveringen av nanopartiklene til kreftcellene. Stillingen inngår i et større forskningsprosjekt.

Det søkes etter en høyt kvalifisert og motivert medarbeider med gode samarbeidsevner og en PhD innen bioteknologi eller tilsvarende. Søkeren må ha eksperimentell erfaring med innkapslingsteknologier og preparering og håndtering av nano- og mikropartikler, helst rettet mot medisinske applikasjoner. Det er ønskelig med erfaring med biomaterialer og biokompatible materialer, og med avbildning og karakterisering av mekaniske egenskaper av kapsler.

Stillingen er ledig fra 1. januar 2011.

For mer informasjon kontakt
professor Catharina Davies, catharina.davies@ntnu.no, tlf. 73 59 36 88 eller
seniorforsker Per Stenstad per.m.stendstad@sintef.no, tlf. 982 43 916.

Postdoktorstillingen lønnes i henhold til Statens lønnsregulativ. Det trekkes 2 % lovfestet innskudd til Statens Pensjonskasse.

Den som tilsettes i stillingen må rette seg etter de vilkår som gjelder for offentlige tjenestemenn.

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 innvanderbakgrunn. NTNU er interessert i å øke kvinneandelen i sitt vitenskapelige personale. Kvinner oppfordres derfor til å søke.

Søknaden må inneholde opplysninger om utdanning, eksamener og tidligere praksis. Bekreftede kopier av vitnemål og attester må legges ved.

Publikasjoner og andre vitenskapelige arbeid som det ønskes skal bli tatt hensyn til ved vurderingen, må følge søknaden. Det må legges ved en liste over de publikasjoner som sendes til vurdering.

Søknad vedlagt CV og dokumentasjon som nevnt ovenfor bes sendt elektronisk via denne siden. Det er ønskelig at vedleggene er samlet i en fil.

Merk søknaden med referansenummer: NT-45/10.

Søknadsfrist: 21. november 2010.

Tilleggsinformasjon

Arbeidssted: