

Universitetet i Stavanger (UiS) har omlag 12.000 studenter og 1.700 ansatte. Vi er eneste norske medlem av European Consortium of Innovative Universities. Universitetet har store ambisjoner. Vi skal ha en innovativ og internasjonal profil og være en drivkraft i kunnskapsutviklingen og endringsprosesser i samfunnet. Sammen med våre ansatte og studenter vil vi løfte blikket, og våge å tenke stort og nytt - vi vil utfordre det velkjente og utforske det ukjente.

Institutt for kjemi, biovitenskap og miljøteknologi, som er en del av Det teknisk-naturvitenskapelige fakultet, tilbyr studier fra bachelorgrad, via mastergrad til doktorgrad. Instituttet har stor spennvidde og dekker fagområdene biologisk kjemi, kjemi og miljø. Instituttet har ansvar for all grunnleggende kjemiundervisning ved fakultetet. Som en del av instituttet inngår forskningssenteret Core - Senter for organelleforskning. Det er i dag 80 ansatte (inklusive stipendiater og postdoktorer) og 350 studenter er tilknyttet instituttet.

## Stipendiat i molekylær mikrobiologi

Universitetet i Stavanger har ledig stilling som stipendiat i molekylær mikrobiologi ved Det teknisk- naturvitenskapelige fakultet, Institutt for kjemi, biovitenskap og miljøteknologi.

Dette er en utdanningsstilling som i hovedsak skal gi lovende forskere anledning til faglig utvikling. Stillingen har forskerutdanning fram til doktorgrad som mål.

Stipendiaten ansettes for en periode på tre år med ren forskerutdanning eller fire år med forskerutdanning og 25% pliktarbeid. Dette blir avklart i rekrutteringsprosessen. Stillingen er ledig for snarlig tiltredelse.

Stillingen er knyttet til, men ikke bundet til, prosjektet "Wastewater treatment plants as a reservoir for resistance genes", forkortet "Gene gas".

Stillingen er dedikert til forskning innen molekylær biologi, på spredning av antibiotikaresistente gener mellom bakterier som finnes i avløpsvann og i rensesanlegg. Prosjektet baseres i utgangspunktet på anvendelse av batchreaktorer der man følger spredning av antimikrobiell resistenteste gener innbyrdes og mellom forskjellige bakteriestammer ved hjelp av GFP (grønn fluorescent protein) transfekterte mikroorganismer. Det endelige målet er å produsere data til en modell.

Nærmere beskrivelse av prosjektet fås ved henvendelse til førsteamanuensis Krista Kaster.

Søkere må ha en sterk faglig bakgrunn med femårig mastergrad innenfor relevant fagområde, fortrinnsvis av nyere dato, eller tilsvarende utdanning som gir grunnlag for å gjennomføre en forskerutdanning. Karakter på masteroppgaven og veid gjennomsnittskarakter på masterstudiet må begge hver for seg tilsvare B eller bedre for å komme i betraktning. Vitnemål må legges ved søknaden.

Søker må ha dokumenterte kunnskaper innenfor miljømikrobiologi og molekylær biologi. Vi er spesielt interessert i søkere som er kjent med teknikker som qPCR, PCR, sekvensering og kloning, og som kan bruke disse og andre metoder til å påvirke og overvåke mikrobielle samfunn i naturlige systemer. Praktisk erfaring med analytiske instrumenter, dyrking av bakterier og en basis forståelse til å kjøre en reaktor vil være en fordel. Søker bør ha demonstrert forskningskompetanse, som praktisk laboratoriearbeid i sin masteroppgave.

Søker må skrive et søknadsbrev som inneholder motivasjon for å søke stillingen, og bør også liste relevant forsknings- og laboratorie erfaring relatert til dette prosjektet.

Ved vurdering vil det videre bli lagt vekt på søkerens potensiale for forskning innenfor fagfeltet, samt vedkommendes personlige forutsetninger for å gjennomføre forskerutdanningen.

Den som ansettes må kunne arbeide selvstendig og i et fellesskap, være nytenkende og kreativ. Stipendiaten må ha gode ferdigheter i engelsk, både skriftlig og muntlig.

Stillingen anses som en viktig rekrutteringsstilling til vitenskapelig stilling ved universiteter og høyskoler.

Studiet gjennomføres i hovedsak ved Universitetet i Stavanger, bortsett fra et avtalt utenlandsopphold i et anerkjent relevant forskningsmiljø.

Stipendiaten lønnes etter Statens lønnsregulativ l.pl 17.515, kode 1017, kr 449.500 bto pr år. Stillingen gir automatisk medlemskap i Statens pensjonskasse som sikrer gode pensjonsrettigheter.

Prosjektbeskrivelse og nærmere opplysninger om stillingen fås ved henvendelse til førsteamanuensis Krista Kaster, tlf 5183 1545, epost [krista.kaster@uis.no](mailto:krista.kaster@uis.no). Opplysninger om ansettelsesprosessen fås ved henvendelse til HR-rådgiver Janne Halseth, tlf 5183 3525, epost [janne.halseth@uis.no](mailto:janne.halseth@uis.no).

Søknaden registreres i et elektronisk skjema på [jobbno.no](http://jobbno.no). Relevant utdanning og erfaring skal registreres i skjemaet. Vitnemål, attester, publikasjonsliste og ev annen dokumentasjon som du ønsker det skal tas hensyn til, lastes opp som vedlegg til søknaden i separate filer. Dokumentasjonen må foreligge på et skandinavisk språk eller engelsk. Hvis vedleggene overskrider 30 MB til sammen må disse komprimeres før opplasting.

Jobbno-ID: 160797, Søknadsfrist: Avsluttet