

Industridoktorand – Bioteknik

TATAA Biocenter AB är ledande i Europa inom nukleinsyreanalys. Vi erbjuder utbildningar inom molekylär diagnostik globalt, ackrediterade analystjänster till industrin och teknisk support till akademiska och statliga laboratorier och vi har utvecklat flera egna produkter för RNA och DNA analyser, särskilt inom kvalitetssäkring och 1-cellsanalys. Idag har vi ett av marknadens mest kompletta utbud av produkter för forskning och analys av nukleinsyror med överlägsen teknisk- och applikationssupport i Sverige. TATAA Biocenter har startat företaget Life Genomics, som erbjuder tester inom individbaserad medicin och hälsa. Life Genomics släppte 2014 en icke-invasiv metod för fosterdiagnostik, s.k. NIPT, i Sverige. Nyligen utvecklade TATAA Biocenter en känslig metod för analys av mikroRNA, som är korta RNA molekyler som modulerar geners uttryck i cellerna. TATAA Biocenter samarbetar med Cancer Centrum vid Sahlgrenska sjukhuset och Göteborgs Universitet kring tumörers heterogenitet för att bättre förstå cancers aggressivitet och spridningsmekanismer. Forskargruppen har utvecklat metoder för att karakterisera gen- och proteinuttryck i enskilda celler. I detta industridoktorandprojekt ska TATAAs teknik för mikroRNA analys utvecklas för att studera cancercellers expressionsdynamik och reglering med i bästa fall en känslighet tillräcklig för 1-cellsprofilering. Arbetet utförs på TATAA biocenter i nära samarbete med forskargruppen vid cancercentrum. Den utvalde kandidaten antas som doktorand vid Göteborgs Universitet.

Vi söker en person till vårt laboratorium i Göteborg att initialt

Placering och Ansvar

- Tjänsten är placerad inom TATAA Biocenters F&U avdelning och samtidigt i forskargruppen vid cancercentrum, Göteborgs Universitet. Chef och biträdande akademisk handledare är Dr Robert Sjöback. Akademisk huvudhandledare är Professor Göran Landberg.

Arbetsuppgifter:

- Du lär dig avancerade metoder för expressionskaraktisering av cancerceller och arbetar med att vidareutveckla och anpassa TATAAs metod för mikroRNA profilering för studier av tumörers heterogenitet. Forskningsarbetet utförs i nära samarbete med forskargruppen vid cancercentrum, GU.
- Du deltar i obligatoriska doktorandkurser och andra rekommenderade doktorandaktiviteter vid cancercentrum, GU.
- Du deltar som instruktör/lärare i TATAA Biocenters utbildningar

Vem är du?

- Du har nyligen avslutat eller ska i snar framtid avsluta universitets eller högskoleutbildning inom medicin, bioteknik, biologi eller annan biomedicinsk utbildning, som kvalificerar dig för fortsatta akademiska studier som doktorand
- Du har goda, helst mycket goda avgångsbetyg.
- Du är biotekniskt begåvad
- Du har ett genuint medicinskt och/eller biologiskt intresse
- Du är intresserad av nukleinsyreanalys och dess möjligheter
- Du har laborativ erfarenhet och trivs väldigt bra med att arbeta i laboratorium
- Du är bra på att kommunicera såväl i tal som skrift på engelska och svenska
- Du är resultatorienterad och van vid att arbeta självständigt
- Du är samtidigt en social person, som trivs i grupp och uppskattar växelverkan med andra kompetenta människor.
- Du är målinriktad, ambitiös och fast besluten att bli doktor.

- Du gillar utmaningar, särskilt av teknisk och praktisk karaktär.
- Du föredrar utveckling och praktiskt nyttgörande framför nyfikendrivna aktiviteter.

Varaktighet/Arbetstid

Doktorandtjänster är på 4 år. Du förväntas arbeta i den omfattning som krävs för att tillgodogöra dig kunskaper och meritera dig för en akademisk doktorsexamen, samtidigt som du utför ett bra jobb inom forskning och utveckling.

Ansökan

Sista ansökningsdag: 2015-03-31. Ansökan skickas in via email och ska innefatta ansökningsbrev, cv, examensintyg inkl. betygsutdrag och kontaktinformation till referenspersoner.

Kontaktpersoner

Forskningschef vid TATAA Biocenter: Robert Sjöback (robert.sjoback@tataa.com)

Professor vid Cancercentrum, Göteborgs Universitet: Göran Landberg (goran.landberg@gu.se), Dr Anders Ståhlberg (Anders.stahlberg@neuro.gu.se)

Adress

TATAA Biocenter
Odinsgatan 28
411 03 Göteborg
Sweden
www.tataa.com