

## GRADIENTECH'S DIAGNOSTIKSYSTEM FÖR ULTRASNABB ANTIBIOTIKARESISTENSTESTNING

Gradientech utvecklar ett diagnostiksystem (IVD) för antibiotikaresistenstestning (AST) av positiv blodkultur ämnat för kliniska mikrobiologilaboratorier. Vårt AST system kan inom 2-4 timmar diagnostisera vilken antibiotika en sepsispatient bör behandlas med. Systemet utvecklas under varumärket QuickMIC® och består av en instrumentenhet med dedikerad analysmjukvara och tillhörande engångsprodukter – antibiotikakassetter. Till antibiotikakassetten hör produkter för provpreparation av kassetten. Systemet är idag i valideringsfas med mål om regulatorisk CE-IVD certifiering under 2022. Gradientech arbetar i ett reglerat kvalitetsledningssystem och är ISO13485 certifierat för IVD produktutveckling, tillverkning och försäljning.

Läs mer om QuickMIC® produkten och bolaget på [www.gradientech.se](http://www.gradientech.se)

## MJUKVARUUTVECKLARE MED ERFARENHET AV MEDICINTEKNIK, UPPSALA

Vi söker dig med dokumenterad erfarenhet av mjukvaruutveckling i medicintekniska- eller diagnostiska produkter som därmed är van att arbeta i en ISO 13485-certifierad miljö. Du har 2-5 års erfarenhet av mjukvaruutveckling och trivs i C#/.NET-miljö. Det är meriterande om du har erfarenhet av mikrobiologiska applikationer i någon omfattning.

Du kommer:

- Delta i nyutveckling och förvaltning av bolagets applikationer i C#/.NET samt databaslösningar i MSSQL/MySQL/Postgres.
- Delta i nyutveckling av dataanalysalgoritmer för framtida applikationer och tillämpningar i Python och C#/.NET.
- Delta i nyutveckling och förvaltning av bolagets automationslösningar för CD/CI bildanalys och dataanalys.
- Delta i nyutveckling och förvaltning av testramverk för unittestning och acceptanstestning för formell verifiering och validering.
- Delta i bolagets arbete med att säkerställa mjukvarukvalitet inom ramen för IEC62304 och ISO14971.
- Delta i bolagets arbete med att upprätthålla mjukvarukonstruktioner i enlighet med välbeprövade "design patterns".

## VI SÖKER DIG

... med högskole-/universitetsexamen inom exempelvis teknisk fysik, datateknik eller liknande, samt flerårig erfarenhet av IVD eller medicintekniska produkter. Du har erfarenhet av att ha arbetat i ett reglerat kvalitetsledningssystem som följer ISO13485 eller liknande.

Du tycker om utmaningen med att arbeta i ett litet bolag, något som erbjuder korta beslutsprocesser och stort eget ansvar, men som även ställer höga krav på dig att ta egna initiativ och hitta egna lösningar.

Som person är du noggrann, ansvarstagande och har god planeringsförmåga. Du har lätt för att samarbeta och kommunicera. God förmåga till muntlig och skriftlig kommunikation på svenska och engelska är viktigt.

VI SÖKER:  
Mjukvaruutvecklare med erfarenhet av medicinteknik



*Vi söker dig som tycker att innovation är lika spännande och viktigt som vi tycker. Du vill vara med och utveckla och tillverka en produkt som verkligen löser ett medicinskt behov och som kan göra skillnad i kampen mot den ökande antibiotikaresistensen. Vi ser fram emot att välkomna ännu en kollega i teamet!*

**Skicka ditt CV och ett personligt brev så snart som möjligt till Marcus Berglund (CTO) på [marcus.berglund@gradientech.se](mailto:marcus.berglund@gradientech.se)**