

## Biochemisch Research Analist

Alleen al in Europa worden jaarlijks 6.000 kinderen geboren met een hartklepafwijking, waardoor vervanging van de hartklep noodzakelijk is. De bestaande hartklep-vervangingen bestaan uit niet-levende materialen en kunnen daardoor niet meegroeien met de patiënt. Hierdoor zijn gedurende de levensduur van de patiënt gemiddeld 3 operaties nodig om de bestaande hartklep te vervangen door een groter exemplaar. Deze operaties zijn zeer belastend voor de patiënt, en bovendien erg duur, €50.000,- per operatie. Daarnaast brengen deze patiënten bovengemiddeld veel tijd van hun leven door op de intensieve zorg afdeling van het ziekenhuis.

QTIS/e werkt aan tissue engineering van hartkleppen, waarbij cellen van de patiënt worden gebruikt om een levende hartklep te maken, die wél kan meegroeien met de patiënt, waardoor nog maar 1 operatie nodig is. Dit verbetert de kwaliteit van leven voor deze patiënten aanzienlijk, en bovendien worden 2 dure operaties vermeden.

### Functie

De taken van de research analist bestaan onder andere uit:

- Uitvoeren, interpreteren en rapporteren van cel- en weefselweek experimenten.
- Uitvoeren, interpreteren en rapporteren van histochemische en biochemische analyses.
- Documentatie ten behoeve van kwaliteitscontrole.
- Werken onder GLP en GMP condities.
- Het werken in een multidisciplinair team gericht op cardiovasculaire productontwikkeling.

### Wij vragen

Voor versterking van ons team zijn we momenteel op zoek naar een gemotiveerde, stressbestendige en accurate research analist met een afgeronde biochemische HLO opleiding of aantoonbaar gelijkwaardige kwalificatie. Ervaring met cel- en/of weefselweek, histochemische en biochemische assays zijn vereist. Tevens hebben kandidaten die ervaring hebben met GLP/GMP de voorkeur. Goede beheersing van de Engelse taal is noodzakelijk.

### Wij bieden:

QTIS/e is in 2007 opgericht vanuit het tissue engineering onderzoek aan de Technische Universiteit Eindhoven. Momenteel bestaat het team van QTIS/e uit 12 personen. Wij bieden een zeer uitdagende werkomgeving in een revolutionair onderzoeksgebied. Hierbij wordt nauw samengewerkt met de TU/e en nationale en internationale klinische partners.

De aanstelling betreft een full-time positie binnen QTIS/e vooralsnog voor 1 jaar.

### Informatie en sollicitatie

Voor informatie over deze functie kun je contact opnemen met Mirjam Rubbens via telefoon (040-247 5398) of e-mail [mirjam.rubbens@qtis.nl](mailto:mirjam.rubbens@qtis.nl)

Voor informatie over QTIS/e kun je de website bezoeken: [www.qtis.nl](http://www.qtis.nl)

Je motivatiebrief met CV kun je sturen voor 9 maart 2012 naar [mirjam.rubbens@qtis.nl](mailto:mirjam.rubbens@qtis.nl)

*Acquisitie naar aanleiding van deze vacature wordt niet op prijs gesteld.*