

VACATURE MLT

Centrum Medische Genetica – UZ Gent

Algemene informatie

- **Functie:** Medisch Laboratorium Technoloog
- **Tewerkstellingspercentage:** 100%
- **Niveau:**) - bachelor
- **Departement:** Centrum voor Medische Genetica, vakgroep Pediatie en Genetica
- **Uiterste inschrijvingsdatum:** onmiddellijke ingang
- **Contract :** bepaalde duur contract 1 jaar, met optie tot verlenging.

Beschrijving

Het CMGG zoekt naar een voltijds hoofdmedewerker (medisch laboratorium technoloog) .

Jouw opdracht

De activiteiten zullen zich situeren in de screening van genen verantwoordelijk voor erfelijke aandoeningen. Dit voornamelijk via Next Generation Sequencing. Uit het oorspronkelijk materiaal (meestal bloed of wangslijm) zal DNA geëxtraheerd worden om daarna via PCR amplificatie te sequencen met als doel de ziekte veroorzakende mutatie te identificeren bij de patient.

Voornaamste taken binnen de functie:

- DNA/RNA extractie
- DNA/RNA concentratiemetingen
- PCR/ Sanger sequencing
- Bediening en onderhoud van next generation sequencing instrumenten (Miseq/Nextseq/Hiseq)
- NGS library preparation (verschillende aanrijkingstrategieën zullen uitgevoerd worden; je zal nauw betrokken worden bij de optimalisatie ervan)

Jouw profiel

Kennis / Ervaring:

- Je beschikt over de minimale kwalificatievereisten waaraan men moet voldoen om het beroep van medisch laboratorium technoloog te mogen uitoefenen (www.health.belgium.be/nl/gezondheid/zorgberoepen/paramedische-beroepen/medischlaboratorium-technoloog)
- Je beschikt over ervaring met moleculaire technieken en DNA extractiemethodes
- Je hebt kennis van verschillende aanrijkingstrategieën
- Je hebt een basiskennis bio-informatica
- Je kan NGS instrumenten bedienen
- Je kan werken met genomdatabanken, software voor interpretatie van genetische varianten en bent vertrouwd met LIMS systemen
- Je hebt een zeer goede kennis van het Nederlands en een goede (mondellinge) kennis van het Engels
- Je hebt kennis van courante softwarepakketten (MS Office, voornamelijk Word, Excel en PowerPoint)
- Je hebt ervaring met werken in een geaccrediteerde laboratorium omgeving (ISO15189)

Vaardigheden en attitudes:

- Je werkt uiterst nauwkeurig en draagt kwaliteit hoog in het vaandel
- Je bent integer, betrouwbaar en je hebt een grote verantwoordelijkheidszin
- Je kan zowel autonoom werken als goed in een team samenwerken
- Je bent stressbestendig en flexibel ingesteld
- Je bent sterk organisatorisch aangelegd
- Je bent leergierig en hebt een sterke interesse voor het implementeren van nieuwe technologieën en bio-informatica; je bent bereid om nieuwe expertises te verwerven via cursussen of opleidingen

**Indien geïnteresseerd, gelieve contact op te nemen met Prof. K. Claes of Prof. P. Coucke (secr:
09/332 36 03)**