

## EXTERNE VACATURE

Momenteel is AZ Delta op zoek naar een voltijds

### Moleculair bioloog - bioinformaticus

voor het laboratorium moleculaire diagnostiek (voltijds)

#### Samenvatting

Het laboratorium moleculaire diagnostiek van AZ Delta biedt een breed panel aan van PCR- en NGS-gebaseerde diagnostische testen voor de moleculaire analyse van diverse kankertypes met het oog op de selectie van precisiegeneesmiddelen. De uitgebreide NGS capaciteit van het lab wordt ook ingezet voor diverse onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten gericht op diagnostisch gebruik van circulerend tumor DNA en foetaal DNA (NIPT). Wij zijn nu op zoek naar een wetenschapper met grondige kennis van zowel bioinformatica als DNA-analyse om de data-analyse in ons lab verder te structureren en mee leiding te geven aan onze projecten.

#### Uw specifieke taken

- U kunt vlot overweg met **Linux, Python en R**. U implementeert bestaande opensourcescripts voor whole genome data analyse (WISECONDOR) van NIPT, CNV/aneuploidie en MSI-analyse van tumoren.
- U bent operationeel **(mede)verantwoordelijk diverse analyses gericht op NGS-analyse van tumoren en circulerend tumor-DNA**
- U bent operationeel **(mede)verantwoordelijk voor whole genome NIPT-analyse**
- U ondersteunt of trekt **onderzoeksprojecten** in samenwerking met universitaire partners en andere algemene ziekenhuizen.

#### Uw diploma

- U hebt een universitair masterdiploma met een sterke informatica-achtergrond (computerwetenschappen, informatica, burgerlijk ingenieur, eventueel bijkomende master bioinformatica) en aantoonbaar verworven kennis in DNA-analyse.
- Of u hebt een universitair masterdiploma met een sterke biotechnologieachtergrond (biochemie, biotechnologie, biologie, biomedisch, bioingenieur, chemie) met aantoonbaar verworven ervaring in bioinformatica. Een doctoraat op proefschrift (PhD) en/of publicaties op gebied van NGS data analyse strekken tot aanbeveling.

#### Uw bekwaamheden

- Ervaring in samenwerkingen met 'wet lab' wetenschappers en een aantoonbare ervaring met NGS-platformen en de ontwikkeling en/of implementatie van data-analysepipelines
- Aantoonbare programmering- en informaticavaardigheden met kennis van Python, Perl, bash, R, bioconductor en eventueel Galaxy. Dit laat u toe om bestaande scripts snel te implementeren in een Unix/Linux omgeving en aan te passen.



#### Uw werkomgeving

Als één van de grootste ziekenhuizen van België, investeert AZ Delta in talent en innovatie. Je werkt op de nieuwe AZ Delta campus in een team bestaande uit 6 laboratoriumtechnologen, 2 moleculair biologen en een medische staf van gespecialiseerde klinische biologen en anatoom-pathologen gecoördineerd door prof. Geert Martens.

#### Ons aanbod

Wij bieden u een uitdagende job met veel ontwikkelingsmogelijkheden, een competitief salaris (IFIC 19, bruto maandloon tot 5900 euro afhankelijk van uw kwalificaties) en extra's.

#### Geïnteresseerd?

Voor meer informatie over de functie-inhoud kunt u terecht bij prof. dr. Geert Martens op het telefoonnummer 0478 229 218 of [geert.martens@azdelta.be](mailto:geert.martens@azdelta.be). Met alle andere vragen kunt u terecht bij HR-medewerker Joke Moerkerke op het telefoonnummer 051 23 82 83. Solliciteer nu online! Vergeet daarbij zeker niet uw motivatiebrief en cv toe te voegen! De selectie bestaat uit een screening op basis van cv en een selectie-interview. Elke kandidatuur wordt strikt vertrouwelijk behandeld.