

Intravacc is een toegepast wetenschappelijk onderzoekinstituut dat onderzoek doet naar nieuwe vaccins. Door Intravacc worden enerzijds veelbelovende ideeën uit de wetenschap beschermd en verder geholpen op het pad naar vaccins die waardevol zijn voor zowel de volksgezondheid als het bedrijfsleven. Anderzijds wordt door Intravacc de beschikbare kennis op het gebied van vaccinontwikkeling en -productie ingezet om R&D opdrachten voor klanten uit te voeren. Het instituut rekt zowel de (inter)nationale overheid als bedrijven, onder andere binnen de innovatieve farmaceutische industrie, tot haar klanten. In het komend jaar zal het instituut worden verzelfstandigd, dus volop in beweging.

Binnen Intravacc zoeken we voor de afdeling ADF een

Onderzoeksmedewerker

36 uur per week

vacaturenummer INT099

Functie

Als onderzoeksmedewerker lever je een belangrijke bijdrage aan het formuleren en drogen van vaccins. Binnen de afdeling Analysis Delivery & Formulation wordt er onder andere gewerkt aan het stabiliseren van vaccins. Dat kan door stabiliserende excipients toe te voegen en/of door te drogen. Er is een ruim BSL-II laboratorium beschikbaar voor het uitvoeren van analyses, vriesdrogen en sproeidrogen.

Jouw kennis en expertise zul je inzetten bij het formuleren van vaccins in vloeibare en gedroogde vorm. Het kan zijn dat een adjuvant wordt toegevoegd om de werkzaamheid van het vaccin te verhogen dus kennis/ervaring omtrent adjuvantia is zeker gewenst. Binnen een formuleringsproject ga je zelfstandig aan de slag met afgebakende deelopdrachten. Je bent verantwoordelijk voor het schrijven en afstemmen van je plan, de praktische uitvoering, het documenteren van je onderzoeksresultaten en de eindrapportage.

Je gaat meehelpen aan het stabiliseren van vaccins en het ontwikkelen van Fill & Finish processtappen die nodig zijn om het vaccin onder GMP te kunnen produceren. Daartoe ga je aantonen dat de formulering robuust en optimaal is en dat het proces geschikt is voor GMP productie. Daar komt veel praktisch werk en ook veel schrijfwerk bij kijken. Via deze route zie je alle tussenliggende stappen van het stabiliseren van een vaccin tot en met het vrijgeven van een vaccin voor klinische gebruik.

Functie-eisen

- Afgeronde opleiding (BSc of MSc) in de richting van life sciences, biochemie, of chemie
- Relevante werkervaring van minimaal 3 jaar en minimaal in staat om zelfstandig deeltaken op te kunnen leveren via plan, praktische uitvoering en rapportage
- Goed en gestructureerd kunnen presenteren van onderzoeksresultaten tijdens werkbesprekingen
- Ruime ervaring op het gebied van het formuleren van vaccins in vloeibare vorm liefst in combinatie met adjuvantia
- Ervaring op het gebied van vriesdrogen en/of sproeidrogen is een pré

- Ervaring met het ontwikkelen van een Fill & finish proces ten behoeve van GMP productie en het opleveren van de bijbehorende documentatie is een pré
- Hands-on ervaring met relevante technieken zoals bijvoorbeeld: ELISA, CCID50, DSC, DLS, FFF-MALS en IEF
- Ervaring met design of experiments (DoE) is een pré
- Ervaring met het werken in een BSL-II laboratorium is een pré
- Flexibele werkhouding en goed in staat om zowel in teamverband als zelfstandig te kunnen werken
- Goede beheersing van de Nederlandse en Engelse taal in woord en geschrift

Trefwoorden

Formulieren, vriesdrogen, excipients, vaccin, adjuvantia, GMP, BSL-II, Fill & Finish, procesontwikkeling

Aanbod

Het salaris is, afhankelijk van opleiding en ervaring, (BBRA-schaal 9) op basis van een volledig dienstverband (36-urige werkweek), exclusief 8% vakantietoelage en 8,3% eindejaarsuitkering. Je wordt aangesteld in tijdelijke dienst voor een periode van 12 maanden.

Informatie

Voor meer informatie kun je contact opnemen met dr. B. (Bernard) Metz, afdelingshoofd ADF (T: 030 7920 485)

Solliciteren

Wij ontvangen je sollicitatie bij voorkeur digitaal via personeelszaken@intravacc.nl, uiterlijk 14-5-2019.

Let op VWNW en interne kandidaten genieten de voorkeur.