

Intravacc is een toegepast wetenschappelijk onderzoeksinstituut 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 rekent 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.

De afdeling Process Development Bacterial Vaccines (PDBV) zoekt een

Wetenschappelijk medewerker / (Bio) Procestecnoloog DSP

36 uur per week

Vacaturenummer: INT071

De afdeling

Binnen de afdeling worden processen ontwikkeld voor de productie van bacteriële vaccins. Voorbeelden hiervan zijn buitenmembraan blaasjes (OMV)- en polysaccharide-conjugaatvaccins tegen verschillende pathogene micro-organismen. Bij de procesontwikkeling op labschaal wordt het kweken van bacteriën (USP) en de productisolatie en -zuivering (DSP) onderzocht en geoptimaliseerd. Na eventuele procesopscaling worden de vaccins onder GMP condities geproduceerd voor klinisch onderzoek. Binnen de afdeling wordt gewerkt met state-of-the-art apparatuur en samen met leveranciers worden innovatieve technologieën ontwikkeld en getest.

De functie

Voor de afdeling PDBV zijn we op zoek naar een ervaren wetenschapper DSP. We zoeken een gedreven persoon met ervaring op het gebied van filtratie (TFF), kolomchromatografie en andere scheidingstechnieken voor biologicals alsmede karakterisatie van deze producten. Je hebt als taak het DSP proces van bacteriële vaccinontwikkelingsprojecten te ontwerpen en te optimaliseren op verschillende schalen (bench-tot pilot schaal). Naast het onderzoek lever je een bijdrage aan de bereiding van de vaccins onder GMP-condities voor klinisch onderzoek. Je bent in staat het team te helpen bij problemen en je bent een sparringpartner voor de DSP groep. Naast de inhoudelijke taken kunnen het functioneel aansturen van een team als (deel)projectleider en het leveren van een inhoudelijke bijdrage bij de acquisitie van nieuwe projecten tot de taken behoren.

Het profiel

- Je bent een gepromoveerd bioprocestecnoloog of biotechnoloog met minimaal 3 jaar ervaring met downstream processing
- Je hebt minimaal 3 jaar ervaring op het gebied van de procesontwikkeling van bacteriële vaccins of vergelijkbare producten
- Je hebt kennis van complexe biologicals bijv. OMVs, VLP of recombinant eiwitten.
- Je hebt kennis van procesontwikkeling volgens Quality by Design, Process Analytical Technology en/of Design of Experiments
- Ervaring met het leiden van projecten en kennis van GMP is een pre
- Je beschikt over overtuigingskracht en bent initiatiefrijk, efficiënt en kwaliteitsbewust
- Je deelt kennis, informatie en ideeën en stimuleert wetenschappelijke discussies
- Je bent een teamspeler
- Je hebt uitstekende communicatieve vaardigheden en de vaardigheid om met zowel externe klanten als multidisciplinaire projectteams binnen de eigen organisatie te communiceren
- Je hebt een goede mondelinge en schriftelijke beheersing van de (Nederlandse en) Engelse taal

Ons aanbod

Het salaris is, afhankelijk van opleiding en ervaring, maximaal € 5.450,88 bruto per maand (BBRA-schaal 12). Het salaris is gebaseerd op een volledig dienstverband (36-urige werkweek), exclusief 8% vakantietoelage en 8,3% eindejaarsuitkering.

Je wordt geplaatst binnen de afdeling Process Development Bacterial Vaccines en aangesteld als Wetenschappelijk Medewerker volgens de indeling in het Functiegebouw Rijk.

De aanstelling is in eerste instantie tijdelijk voor de duur van 1 jaar, met uitzicht op verlenging.

Informatie

Voor meer informatie over de functie kun je terecht bij dr. Michiel Stork, Afdelingshoofd Process Development Bacterial Vaccines, telefoon: 030-7920 525.

Solliciteren

Je sollicitatie kun je sturen naar personeelszaken@Intravacc.nl.