

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.

Binnen Intravacc zoeken we voor de afdeling ADF een

Onderzoeksmedewerker / chemicus

36 uur per week

vacaturenummer INT081

Afdeling

De afdeling Analysis, Delivery & Formulation (ADF) wordt gewerkt aan biologische en chemische methoden om vaccins te maken en te karakteriseren.

Functie

We zoeken een gedreven persoon die een belangrijke bijdrage kan leveren aan het ontwikkelen van nieuwe vaccins. Je voert werkzaamheden uit op het gebied van conjugaatvaccins waarbij vaccincomponenten zoals peptiden, eiwitten of oligosacchariden worden gekoppeld aan biologische zo wel als synthetische dragers.

Jouw kennis en expertise zul je zelfstandig inzetten op het uitvoeren op chemische conjugaties, zuivering en karakterisering van tussen- en eindproducten. Hierbij worden spectroscopische technieken, zoals NMR, UV-Vis en DLS, en chromatografische apparatuur, zoals size-exclusion chromatografie (SEC) en field-flow fractionation (FFF) toegepast om vaccinproducten te karakteriseren. Je voert de activiteiten zelfstandig uit onder begeleiding van een (deel)projectleider.

Functie-eisen

- Afgeronde opleiding (BSc) in de richting van chemie of biochemie
- Relevante werkervaring van minimaal 1 - 3 jaar
- Ruime ervaring met het ontwikkelen en uitvoeren van conjugatie reacties (bijv. fluorescente labeling, chemische modificaties van eiwitten en oligosacchariden)
- Kennis van chemische en biochemische methoden, zoals NMR, chromatografie (HPLC, SEC), DLS en FFF-MALS
- Kennis van small molecule en polymeersynthese en karakterisering 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

Key-words

Chemistry, conjugatie, vaccinontwikkeling, synthese, organische chemie, polymeer, MS Office, Graphpad Prism, ChemDraw.

Aanbod

Het salaris is, afhankelijk van opleiding en ervaring, maximaal € 3.384,77 (BBRA-schaal 8) 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) of M. (Maarten) Danial (T: 030 7920 481).

Solliciteren

Wij ontvangen je sollicitatie, bij voorkeur digitaal, uiterlijk 28 januari 2019 via personeelszaken@intravacc.nl

Bij Intravacc is een vaccinatiebeleid van toepassing.