

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.

## Onderzoeksmedewerker / Analytisch chemicus

36 uur per week

Vacaturenummer INT082

### Afdeling

Binnen de afdeling *Analysis, Delivery & Formulation* (ADF) wordt gewerkt aan de ontwikkeling van biologische, immunologische en chemische methoden ter ondersteuning van de vaccinontwikkeling om tussen- en eindproducten te karakteriseren.

### Functie

Vaccinontwikkelingsprojecten en immunologisch onderzoek zijn in hoge mate afhankelijk van de beschikbaarheid van kwalitatieve en kwantitatieve analysetechnieken zoals massaspectrometrie (MS), veelal gecombineerd met vloeistofchromatografie (LC). Als onderzoeksmedewerker/analytisch chemicus zul je je met deze technieken richten op de identificatie, karakterisering en kwantificering van (antigene) eiwitten. Hiertoe beschikt het laboratorium over een aantal moderne massaspectrometers gekoppeld aan geminiaturiseerde chromatografische systemen.

Je zult primair gaan werken in een klein team dat gespecialiseerd is in MS-gerelateerd proteomics onderzoek. Vanwege het multidisciplinaire karakter van je werkzaamheden, zul je ook nauwe contacten onderhouden met immunologen, microbiologen, procesontwikkelaars en formuleringsexperts.

### Functie-eisen

- Afgeronde opleiding (BSc of MSc) in de richting van analytische chemie of biochemie
- Relevante werkervaring van minimaal 3 jaar met name op het gebied van (Immuno)proteomics gerelateerd LC-MS onderzoek
- Algemene kennis op het gebied van eiwitten en peptiden en de karakterisering/identificatie hiervan. Immunologische kennis is een pré
- Nauwgezet en goed in staat om je werkzaamheden volgens de principes van *Good Laboratory Practice* uit te voeren, zowel in teamverband alsook zelfstandig
- Flexibele werkhouding
- Goed kunnen presenteren van onderzoeksresultaten in woord en geschrift in de Nederlandse taal en bij voorkeur ook in de Engelse taal

### Trefwoorden

(Immuno)Proteomics, System Vaccinology, vloeistofchromatografie, massaspectrometrie

### Aanbod

Het salaris is, afhankelijk van opleiding en ervaring, maximaal € 3.809,29 (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. Bij goede en volledige functievervulling behoort daarna een vaste aanstelling tot de mogelijkheden.

**Informatie**

Voor meer informatie kun je contact opnemen met dr. B. Metz, afdelingshoofd ADF (T: 030 7920 485) of dr. H.D. Meiring (T: 030 7920 484).

**Solliciteren**

Wij ontvangen je sollicitatie bij voorkeur digitaal via [personeelszaken@intravacc.nl](mailto:personeelszaken@intravacc.nl).