

Scientist – protein expert and immunoassays

Beschrijving ADx

ADx NeuroSciences is een jong, dynamisch biotechnologisch en innovatief bedrijf, gericht op nieuwe biomerker-assays voor neurodegeneratieve aandoeningen zoals de ziekte van Alzheimer en Parkinson, of traumatische hersenschade, depressie, ALS, ... De testen van ADx zijn gebaseerd op unieke, monoklonale antilichamen, en worden rigoureuus ontwikkeld volgens interne kwaliteitseisen. Ook de productie en karakterisatie van de kritische materialen van de testen, zijnde de antilichamen, zijn onderworpen aan strenge eisen. ADx heeft samenwerkingen lopen in zowel het IVD-veld (waarbij de biomerkers en antilichamen worden geïncorporeerd in test kits en op verschillende geautomatiseerde platformen), als met farmaceutische bedrijven, die de biomerkers-assays gebruiken voor preklinische doeleinden tot en met het opvolgen van patiënten gedurende de klinische trials. De intern meest gebruikte immunoassay technologieën zijn standaard ELISA naast de Simoa technologie, ontwikkeld door Quanterix.

Beschrijving functie

In het ADx research team evalueren we voortdurend nieuwe eiwit-biomerkers en, als lid van dit team, zal jouw voornaamste focus liggen op de antilichamen zelf, of alternatieve scaffolds. Je zal deel uitmaken van het verder uitbouwen van onze expertise rond de expressie, zuivering en karakterisatie van deze essentiële basismaterialen.

Deze functie als Scientist omvat volgende taken of verantwoordelijkheden:

- Karakterisatie van nieuwe antilichamen en gebruik ervan om nieuwe immunoassays te ontwikkelen, in ELISA of Simoa formaat. Expertise in het gebruik van Simoa technologie en ervaring in celcultuur is een pluspunt.
- Ondersteuning van de introductie van nieuwe technologieën voor eiwit karakterisatie (bv CE).
- Optimaliseren en introductie van expressie- en zuiveringsprotocollen voor eiwitten (monoclonale antilichamen, high-affinity binders als nanobodies).

Het researchteam bestaat uit 3 tot 6 leden (afhankelijk van de fase van het biomerker onderzoek), en je zal rechtstreeks rapporteren aan het hoofd van dit team.

Profiel

We zoeken iemand met een passie voor wetenschap, waarbij hands-on labowerk voorop staat, gevolgd door aandacht voor de nodige administratie. Verder:

- Je hebt een oog voor detail en werkt nauwkeurig
- Je kan zowel zelfstandig projecten uitvoeren als in groep werken en bent flexibel om eventueel bij te springen in andere projecten
- Presenteren en schrijven in het Engels is geen probleem
- Je kan met Microsoft Office aan de slag voor zowel het verwerken en documenteren van data, als voor het opstellen van protocollen, rapporten en presentaties ter communicatie met collega's of andere stakeholders
- Je bent bereid om eventueel internationaal te reizen om in samenwerkende labo's research uit te voeren
- Opleiding:
 - Professional bachelor BLT/FBT of MSc in Biochemie, Biologie, Biomedische Wetenschappen
 - Werkervaring met eiwitten, peptiden en antilichamen is een plus

Wij bieden

- Een gelegenheid om deel uit te maken van een groeiende, innovatieve en professionele organisatie, waarbij het aanpakken van neurodegeneratie vooropstaat en waar ruimte is voor eigen initiatief
- Een full-time gevarieerde job met aantrekkelijk salaris en bijkomende compensaties