



**NIEUWE STARTER - MEDISCHE INNOVATIE**

## **SynAbs, de jongste UCL spin-off, klaar om met uniek product de wereldwijde antilichamenmarkt te veroveren**

**PERSBERICHT**

Louvain-la-Neuve, België - 19 Januari, 2016

**Belgische biotech laat opnieuw van zich horen. SynAbs, een spin-off uit het laboratorium voor experimentele chirurgie (CHEX) aan de UCL, commercialiseert een unieke technologie voor de ontwikkeling van betere antilichamen voor het opsporen van ziektes. SynAbs zag het levenslicht in september 2015, dankzij een nauwe samenwerking van de Waalse life science incubator Wallonia Biotech Coaching (WBC), het technology transfer office van de UCL (LTTO) en de Franse groep Biotech Investissement (RD-Biotech en Diaclone).**

## **Beste antilichamen om ziektes op te sporen komen uit ... de rat!**

Antilichamen worden gebruikt om ziektes op te sporen. Wereldwijd is men continu op zoek naar specifiekere antilichamen. SynAbs legt zich toe op de ontwikkeling van antilichamen afkomstig van ratten. Een uniek product zo blijkt. Wereldwijd ligt de focus immers nog steeds op antilichamen uit muizen.

De SynAbs-antilichamen uit ratten, zijn echter heel wat beter. Ze vertonen sterkere gelijkenissen met menselijke antilichamen en hebben een hogere specificiteit en affiniteit. De SynAbs-antilichamen zullen belangrijke nadelen wegwerken, waaronder de beperkte herkenning van kleine moleculen, en zo diagnose verbeteren. Bovendien zijn ze makkelijker te produceren en goedkoper dan konijn-antilichamen, die nu de meest gangbare vervangers van muis-antilichamen zijn. Antilichamen uit ratten zijn tevens ideaal voor gebruik in de muis, het meest voorkomende diermodel.

## **SynAbs expertise is uniek en revolutionair**

De technologie achter het bedrijf werd door de UCL enkele jaren binnenshuis gehouden voor verder onderzoek en verfijning, maar met de oprichting van SynAbs wordt ze nu ook commercieel beschikbaar. R&D en in vitro diagnostics (IVD) bedrijven kunnen nu ten volle gebruik maken van de voordelen van rat antilichamen.

“Dankzij ons team en hun ervaring in de immunologie zijn we erin geslaagd om op korte tijd een uniek concept te introduceren in het domein van de monoklonale antilichamen,” vertelt SynAbs CEO Didier Argentin. “Momenteel ontwikkelen we R&D concepten die een ware revolutie voor in vitro diagnostics kunnen betekenen.”

De expertise die SynAbs heeft opgebouwd rond monoklonale rat-antilichamen is quasi uniek in de wereld, en het repertoire aan antilichamen in het SynAbs portfolio blijft groeien. Ook antilichamen van een andere diersoort, met unieke eigenschappen voor vaccinatie en diabetes, zitten in de laatste fasen van ontwikkeling en validatie.

Medische diagnostiek en biotechnologie zitten sterk in de lift, ook in België. Spelers zoals het Luikse MDx Health en Mechelse Biocartis gooiden reeds hoge ogen op de IVD markt. Na deze successen voegt nu ook SynAbs zich vanuit een nieuwe invalshoek toe aan het lijstje van Belgische bedrijven op de 'in vitro diagnostics' markt.

**Voor meer informatie, contacteer:**

Didier Argentin, CEO SynAbs

e-mail: [argentind@synabs.be](mailto:argentind@synabs.be)

tel.: +32 470 895618

## Over SynAbs

---

SynAbs is een spin-off uit het laboratorium voor experimentele chirurgie (CHEX) aan de UCL en commercialiseert een unieke technologie voor de ontwikkeling van betere monoklonale antilichamen. SynAbs zag het levenslicht in september 2015, dankzij een nauwe samenwerking van de Waalse life science incubator Wallonia Biotech Coaching (WBC), het technology transfer office van de UCL (LTTO) en de Franse groep Biotech Investissement. Meer informatie is beschikbaar op

[www.synabs.be](http://www.synabs.be)

# BIOVOX

Bezoek [biovox.be](http://biovox.be) en ontdek de laatste innovaties in de Belgische life sciences sector. Het online platform presenteert alle nieuws in de wereld van healthcare, landbouw en de biogebaseerde economie. Mis geen enkel bericht en schrijf je in op onze nieuwsbrief via [biovox.be](http://biovox.be).



Dit persbericht werd u bezorgd door Turnstone Communications. Turnstone is een gespecialiseerd communicatiekantoor voor life sciences organisaties. We leveren een brede waaier aan communicatie- en marketingdiensten, organiseren events, ontwikkelen websites, jaarverslagen ... Meer info op [www.turnstone.be](http://www.turnstone.be)