



## Univercells introduceert baanbrekend vaccin-productieplatform

Univercells en zijn consortiumpartner Batavia Biosciences hebben een subsidie-uitbreiding van \$ 4 miljoen gekregen van de Bill & Melinda Gates Foundation. Deze uitbreiding dient om hun technologie, voor het vervaardigen van poliovaccins, op te schalen.

**Nivelles, BELGIË – 11 januari 2019** – Univercells, een business-to-business provider die zich richt op het vergroten van de beschikbaarheid van betaalbare biologische producten om de wereldwijde gezondheidsuitdagingen aan te pakken, kondigde vandaag de commerciële lancering aan van zijn NevoLine™ bio-productiesysteem voor vaccins. Het systeem werd oorspronkelijk ontwikkeld als onderdeel van een '[Grand-Challenge'-subsidie \(12M\\$\)](#), dat door de [Bill & Melinda Gates Foundation](#) werd toegekend, om een geïnactiveerd poliovaccin (sIPV) tegen recordkosten te bezorgen. Univercells was de leider van het consortium en was verantwoordelijk voor het NevoLine-systeem, [Batavia Biosciences](#) was verantwoordelijk voor het polioproces en Merck voor het zuiveringsmembraan. Nadat het consortium haar doel had bereikt, namelijk om de zeer lage kostprijs van minder dan 0,30 \$ per driewaardige dosis IPV te leveren, heeft het consortium een 4M\$ subsidie-uitbreiding gekregen om het productiesysteem en -proces op te schalen ter voorbereiding van klinische en commerciële toepassingen. Het eerste NevoLine-systeem zal in Leiden (Nederland) bij Batavia Bioscience geïnstalleerd worden in een toegewijd laboratorium.

Op basis van een nieuw procesarchitectuur, ontwierp Univercells het geautomatiseerde NevoLine bio-productiesysteem dat veiliger, sneller en gesloten bio-processen in een veel kleinere voetafdruk mogelijk maakt. Door intensivering en het koppelen van eenheidsstappen tot een continu proces, behaalt men hoge opbrengsten terwijl men minder tijd en geld moet investeren. Het productieproces van sIPV met behulp van het NevoLine-systeem kan trivalent sIPV produceren voor een bedrag van minder dan 0,30 \$ per dosis, wat een vijfde is van wat er bereikt wordt met de huidige productietechnologieën.

*"Dit uitdagend, tweejarig project was gericht op het leveren van een nieuw productiesysteem om de kosten, de voetafdruk en de tijd om een product op de markt te brengen voor vaccinfabrikanten drastisch te verminderen, en we zijn blij dat we deze doelen hebben bereikt,"* zegt Hugues Bultot, CEO en mede-oprichter van Univercells. *"Het NevoLine-systeem is zelfstandig in een reeks isolatoren van 6m<sup>2</sup>. Een faciliteit ontworpen met vier NevoLine-eenheden zou tot 50 miljoen sIPV-doses per jaar kunnen leveren voor een geschatte kapitaalkost van 20M\$. Deze baanbrekende prestaties versterken onze toewijding aan het innoveren van flexibele, schaalbare en toegankelijke vaccins en bio-therapeutische productie-oplossingen."*

Willy Borsus, minister-president van Wallonië, voegt er het volgende aan toe: *"Univercells is een toonaangevend bedrijf op het gebied van biotechnologie en heeft zich gepositioneerd als een internationale referentie dankzij de kwaliteit van haar werk en van haar teams. Als Wallonië een land van ondernemerschap en innovatie wordt, is het dankzij de aanwezigheid van bedrijven zoals Univercells. Ik feliciteer ze van harte met het ontwerp en de implementatie van hun productiesysteem voor poliovaccins. Wallonië breekt alle records op het gebied van buitenlandse investeringen en export. Dit onthult de dynamiek en aantrekkelijkheid van onze prachtige regio!"*

Univercells blijft meer dan ooit gewijd aan het ontwikkelen van oplossingen om een reeks vaccins en biotherapeutica tegen een betaalbare prijs te leveren.

### ●●● Over Univercells ●●●

Univercells is een business-to-business provider die zich richt op het vergroten van de beschikbaarheid van betaalbare vaccins en biotherapeutica om wereldwijde gezondheidsuitdagingen aan te pakken. Het bedrijf ontwikkelt kant-en-klare oplossingen om een reeks vaccins en biotherapeutica tegen een betaalbare prijs te leveren. Het bedrijf vertrouwt op haar eigen gentechnologieën om productieprocessen te intensifiëren. Hierdoor wordt de productieafdruk, de nodige kapitaalinvesteringen en de operationele kosten aanzienlijk verminderd. Univercells werd opgericht door Hugues Bultot, CEO en José Castillo, CTO, die samen bijna 25 jaar expertise op het gebied van biotechnologie en levenswetenschappen samenbrengen. Univercells, waarvan het hoofdkantoor zich in Gosselies (België) bevindt, profiteert van steun van het Waalse Gewest en ontving al \$ 3 miljoen van Takeda in 2015. Eind 2016 ontving het bedrijf een subsidie van \$ 16 miljoen van de Bill & Melinda Gates Foundation.

[www.univercells.com](http://www.univercells.com)

### ●●● Over Batavia Biosciences ●●●

Batavia Biosciences draagt aanzienlijk bij aan het verminderen van het menselijk leed aan infectieziekten, door het succespercentage te verbeteren van de vertaling van kandidaat-geneesmiddelen van ontdekking naar kliniek. We bieden onze nieuwe technologieën en diepgaande knowhow aan, om onze partners te helpen bij het voltooien van preklinische fasen in de ontwikkeling van biofarmaceutische producten tegen een hogere snelheid, lagere kosten en meer succes. Het bedrijf richt zich op productontwikkeling, zoogdier- en microbiële ontwikkeling, zuivering, productkarakterisering en klinische productie. Batavia Biosciences, heeft haar hoofdzetel in Leiden, een dochteronderneming in Woburn (Massachusetts) kantoren in Hong Kong en heeft sterke strategische partners over de hele wereld.

[www.bataviabiosciences.com](http://www.bataviabiosciences.com)

**Media Contact International**  
**White Matter Communication**  
Beth Willers  
bethw@whitemattercomm.com  
+1 415-905-0324  
@LifeScienceLove

**Media Contact België**  
**Cécili-Z**  
Cécile Hisette  
info@cecili-z.be  
+32 473 36 14 11