

## Univercells ontvangt 12 miljoen dollar voor de ontwikkeling van een baanbrekend productieplatform voor vaccins ●●●●●●

Univercells en consortiumpartners Batavia Biosciences en Natrx Separations werden door de Bill & Melinda Gates Foundation geselecteerd om de vaccins kosten voor ontwikkelingslanden drastisch te verlagen

**Donderdag, 15 december 2016** – Univercells kondigde vandaag aan dat het \$12 miljoen dollar van de Bill & Melinda Gates Foundation ontvangt voor de ontwikkeling van een baanbrekend productieplatform voor vaccins om hun kosten voor ontwikkelingslanden drastisch te verlagen. Het platform zal ontwikkeld worden door een consortium met Batavia Biosciences en Natrx Separations.

Hugues Bultot, CEO en medestichter van Univercells, verklaart: "Het is een grote eer voor ons om met de Gates Foundation samen te werken om de toegang tot prioritaire vaccins wereldwijd aanzienlijk te verbeteren door de productiekosten te verlagen".

Vaccins dragen sterk bij aan de verbetering van de wereldbevolkingsgezondheid overal ter wereld en leveren economische en maatschappelijke waarde op in de vorm van vermeden kosten, productiviteitswinst en de vermindering van de armoede. Een aantal factoren remmen de vaccinatie van de wereldbevolking, zoals hoge aankoop- en distributiekosten voor vaccins in landen met een laag inkomen. Een aanzienlijke verlaging van de productiekosten kan bijdragen tot een betaalbare, eerlijke en duurzame immunisatie wereldwijd.

Volgens de overeenkomst zal het consortium een productieplatform voor vaccins ontwikkelen dat de intensivering van de processen en een continue productielijn combineert. Dankzij deze combinatie kan de commerciële productie geminiaturiseerd worden zodat ze in lokale, goedkope, zelf beheerde micro-installaties met een kleine ecologische voetafdruk kan plaatsvinden. Het platform zal gebruik maken van de processintensivering, de integratiecapaciteiten en technologieën van Univercells, het nieuwe chromatografiemembraanplatform voor eenmalig gebruik van Natrx en Batavia's bekwaamheid in de ontwikkeling en productie van vaccins. Het initiële doel is een micro-installatie te ontwikkelen voor geïnactiveerd poliovaccin (sIPV) die 40 miljoen dosissen trivalent vaccin per jaar kan produceren aan een productiekost van minder dan 0,15 USD per dosis. Het platformconcept kan worden toegepast op elk viraal vaccin en de kleinschaligheid en eenvoudige bediening zullen de drempel verlagen voor vaccinproducten in ontwikkelingslanden met behoud van een hoog niveau van veiligheid en beheersing.

José Castillo, CTO en medestichter van Univercells, verklaart: "We zijn erg blij met dit partnership met de Bill & Melinda Gates Foundation. Met Batavia Biosciences en Natrx beschikt ons consortium over aanzienlijke ervaring, kennis en innovatieve maar bewezen technologieën die de productiviteit geweldig verhogen. We verwachten dan ook dat ons geïntegreerde platform een echte game-changer zal zijn voor de wereldbevolkingsgezondheid."

### \*\*\* Over Univercells \*\*\*

Univercells (Gosselies – België) maakt gebruik van zijn bekwaamheid in bioengineering om industriële processen voor eenmalig gebruik te ontwikkelen die de regels van biomanufacturing veranderen. Univercells stelt zich tot doel om biologische geneesmiddelen voor iedereen beschikbaar en betaalbaar te maken door wereldwijd de productiewijze ervan heruit te vinden. Dankzij kostenefficiëntie en lokale bevoorrading maakt het bedrijf de medicijnen voor zowel producenten als de verstrekkers van gezondheidszorg voordeliger en vergroot het tegelijk de toegankelijkheid tot die gezondheidszorg. De integratie en intensifiëring van het hele productieproces van Univercells verkleint de voetafdruk en de kost per productie-eenheid en verlaagt zowel investeringskosten in infrastructuur als de verkoopprijzen. De vernieuwende aanpak van Univercells werkt sterk drempelverlagend en laat klanten toe om zelf installaties voor bioproductie op te zetten voor virale vaccins en recombinante eiwitten. Deze productie-eenheden zijn goedkoper om te bouwen en uit te baten en er kunnen op een flexibele manier kleine tot grote partijen geneesmiddelen mee worden geproduceerd.

Meer informatie over Univercells vindt u op <http://www.univercells.com>

### \*\*\* Over Batavia Biosciences \*\*\*

Batavia Biosciences heeft zich tot doel gesteld om een belangrijke bijdrage te leveren aan het verlichten van menselijk lijden veroorzaakt door ziekte, dit door de slaagkans van kandidaatgeneesmiddelen, van ontwikkeling naar de kliniek, te verhogen. We stellen onze nieuwe technologieën en grondige kennis ter beschikking om partners te helpen hun preklinische fasen in de ontwikkeling van biofarmaceutische producten sneller te voltooien met minder kosten en meer succes. Het bedrijf focust op de eerste stadia van productontwikkeling, onder meer de ontwikkeling van zoogdiercellijnen, upstream processontwikkeling (zoogdier- en microbiële cellen), ontwikkeling van de product purificatie, de productkarakterisering en de klinische productie. Batavia Biosciences heeft zijn hoofdkantoor in Leiden, Nederland, een fabriek in Woburn, Massachusetts en kantoren in Hongkong en heeft wereldwijd sterke strategische partners.

Neem voor meer informatie over Batavia Biosciences contact met ons op of kijk op <http://www.bataviabiosciences.com>

### \*\*\* Over Natrrix Separations, Inc. \*\*\*

Natrrix Separations bevordert de snelle en lenige productie van biofarmaceutische geneesmiddelen door middel van zeer productieve purificatie technologieën voor eenmalig gebruik. De innovatieve Natrrix HD-membranen (HD voor "high density") bieden een oplossing voor de beperkingen inzake efficiëntie, snelheid en flexibiliteit van conventionele kapitaalintensieve chromatografiemethoden. De Natrrix producten bestaan uit gevestigde chemische stoffen die aan de industriestandaarden voldoen en zijn schaalbaar van R&D tot commerciële productie. Natrrix heeft zijn hoofdkantoor in Burlington, Ontario, Canada.

Meer informatie te vinden op [www.natrrixseparations.com](http://www.natrrixseparations.com)