

## eTheRNA immunotherapies en Quantoom Biosciences kondigen strategische samenwerking aan voor de ontwikkeling van een nieuw systeem voor de productie van RNA

- *Doelstelling om RNA-therapieën toegankelijk te maken voor patiëntengroepen wereldwijd*
- *Doelstelling om gedecentraliseerde RNA-productie op grote schaal economisch rendabel te maken*

29 juni 2021 | Niel en Brussel (België)

eTheRNA immunotherapies NV ('eTheRNA') is een onderneming met immunotherapieën op basis van mRNA in een klinisch stadium en beschikt over eigen GMP-gecertificeerde faciliteiten voor productie en procesontwikkeling. Deze onderneming kondigt vandaag een strategische samenwerking aan met Quantoom Biosciences S.A. ("Quantoom"), een biotechnologiebedrijf dat verbonden is met Univercells en dat zich tot doel stelt om de toegang tot essentiële geneesmiddelen te verbeteren door innovatieve bioproductiemethoden. De samenwerking heeft betrekking op de ontwikkeling van een revolutionair systeem om RNA te produceren met een kwaliteit die geschikt is voor onderzoeksdoeleinden, maar ook van GMP-kwaliteit.

Quantoom en eTheRNA zullen samenwerken om een geavanceerd klein technologieplatform te bouwen voor de productie van betaalbare therapieën op basis van RNA. Dit 'footprint'-platform zal niet enkel binnen bestaande productiefaciliteiten worden gebruikt, maar zal ook snel ingezet kunnen worden in domeinen waar er dringend nood aan is. In tegenstelling tot grote en dure bestaande RNA-productiefaciliteiten, worden er binnen dit RNA-productiesysteem (RPS) kleine modulaire RN-eenheden gemaakt, die gemakkelijk naar verschillende geografische regio's kunnen verscheept worden. Dergelijk RNA-productiesysteem zal ontwikkeld worden om naadloos de overgang te kunnen maken van kleinschalige preklinische productieloten naar massaproductie van RNA met GMP-kwaliteit. De enige vereiste hiervoor is dat het RNA-productiesysteem geïnstalleerd moet worden binnenin een geschikte 'clean room' met een ononderbroken toevoer van nutsvoorzieningen.

Conform de voorwaarden van de overeenkomst zal eTheRNA productietechnologie transfereren naar Quantoom, inclusief alle materialen en gegevens die noodzakelijk zijn voor de ontwikkeling van dit nieuwe RNA-productiesysteem. Quantoom zal verantwoordelijk zijn voor de wereldwijde commercialisering van dit systeem en zal op basis van de gerealiseerde omzet royalty's aan eTheRNA verschuldigd zijn. Het is de verwachting dat de internationale verkoop en verdeling in 2023 een aanvang zullen nemen, volgend op de productie van de RNA-productiesystemen in België.

**Bernard Sagaert, Senior Vice President Manufacturing en Chief Operating Officer van eTheRNA, verklaart:** "Deze samenwerking past bij de vereisten die wij voor RNA-productie stellen, met name: kostenbesparend, schaalbaarheid van het proces (van klein- naar grootschalig), draagbaarheid/mobiliteit en de mogelijkheid tot procesautomatisering. Het wereldwijde aanbod van RNA is momenteel belemmerd door zowel het gebrek aan speciaal daartoe bestemde productie-faciliteiten als door de kost om nieuwe fabrieken te bouwen. Dit innovatieve RNA-productiesysteem zal de manier waarop RNA wordt geproduceerd en wereldwijd wordt gedistribueerd, op een revolutionaire manier wijzigen. We zijn enthousiast om met een toonaangevende ontwikkelaar en producent zoals Quantoom te kunnen samenwerken om deze visie naar de markt te vertalen."

**José Castillo, Chief Executive Officer van Quantoom Biosciences, vult aan:** “Wij zijn enorm blij om deze samenwerkingsovereenkomst aan te gaan met eTheRNA, dat beschikt over een uitgebreide ervaring op het vlak van RNA en dat net als Quantoom de missie heeft om de wereld van RNA te veranderen. Door onze gecombineerde knowhow heb ik er vertrouwen in dat Quantoom in staat zal zijn om een open, geïntegreerd RNA-platform te ontwikkelen dat het mogelijk maakt om vaccins en therapieën op basis van RNA te produceren op een schaal waarop deze ontwikkeling en productie betaalbaar is.”

**-einde bericht-**

### **Voor de redactie**

#### **Over eTheRNA immunotherapies**

eTheRNA immunotherapies NV, met hoofdkwartier in België, ontwikkelt immunotherapie- en vaccinproducten voor de behandeling van kanker en infectieziekten, gebruik makend van zijn technologieplatformen (voor RNA, formulering en productie). De onderneming is ontstaan in 2013 waarbij o.a. Progress Pharma en VUB als oprichtende aandeelhouders waren betrokken. eTheRNA wordt ondersteund door een groep van internationale gespecialiseerde investeerders: BNP Fortis Private Equity, Boehringer Ingelheim Venture Funds, Everjoy Fortune PTE. LTD, Grand Decade Development Limited, Fund+, LSP, Novalis Lifesciences, Omega Funds, PMV en Ying Zhou Enterprise Management Company Limited. Deze investeerders delen de ambitie van de onderneming om uit te groeien tot een wereldwijde, leidinggevende onderneming op het vlak van RNA. Tot vandaag heeft de onderneming €63 miljoen risicokapitaal opgehaald. Meer details over de R&D-pijplijn van eTheRNA zijn te vinden op: <https://www.etherna.be/immunotherapies-rd-pipeline/>.

#### **About Quantoom Biosciences**

Quantoom Biosciences is een biotechnologiebedrijf met de missie om door innovatie een betere toegang tot, en autonomie in bioproductie te leveren en daardoor tegemoet komt aan sommige van de grootste uitdagingen op het vlak van productie van vaccins en therapieën. Als een Universells-onderneming biedt Quantoom Biosciences open, geïntegreerde en betaalbare platformen met bewezen (pre)klinische waarde om biologische geneesmiddelen beschikbaar te maken voor iedereen. Onze activiteiten zijn strategisch gelokaliseerd in België, het hart van Europe, met de voordelen van een uitzonderlijk biotech-ecosysteem.

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

## Openbaarmakingsverklaringen

De inhoud van deze aankondiging bevat verklaringen die toekomstgerichte verklaringen zijn of als dusdanig kunnen beschouwd worden. Deze toekomstgerichte verklaringen kunnen geïdentificeerd worden aan het gebruik van toekomstgerichte terminologie met woorden zoals “geloof”, “schat”, “raamt”, “anticipeert”, “verwacht”, “meent”, “intentie”, “zou”, “zal”, “plant”, “potentieel”, “doel”, “streeft”, enzovoort. Het omvat ook toekomstgerichte verklaringen die de Onderneming doet aangaande de bedoelde resultaten van haar strategie. Door hun aard houden toekomstgerichte verklaringen risico’s en onzekerheden in. Lezers worden gewaarschuwd dat dergelijke toekomstgerichte verklaringen geen garantie geven op toekomstige prestaties. De actuele resultaten van de Onderneming zouden wezenlijk kunnen verschillen van diegene die door de toekomstgerichte verklaringen worden vooropgesteld. De Onderneming gaat geen enkele verplichting aan om toekomstgerichte verklaringen publiekelijk bij te stellen of te herzien, behalve wanneer dit door de wet zou zijn vereist.

**Quantom Biosciences S.A.**  
José Castillo  
Chief Executive Officer  
[press@quantom.com](mailto:press@quantom.com)

**eTheRNA immunotherapies NV**  
Johanna Madero  
Communications Coordinator  
[Johanna.madero@etherna.be](mailto:Johanna.madero@etherna.be)  
+32.472.36.02.73