



PRESSMEDDELANDE  
9 november 2020

## **BioInvent och Transgene presenterar data om nästa generations onkolytiska virus BT-001 vid SITC:s 35:e årliga möte**

**Lund, Sverige och Strasbourg, Frankrike – 9 november 2020** – BioInvent International AB (“BioInvent”) (OMXS: BINV), ett bioteknikföretag inriktat på forskning om och utveckling av nya och first-in-class immunmodulerande antikroppar för cancerimmunoterapi, och Transgene (Euronext Paris: TNG) ett bioteknikföretag som designar och utvecklar virusbaserade immunoterapier för behandling av cancer, presenterar idag nya data om BT-001, ett nytt onkolytiskt vaccinia-virus innehållande en Treg-reducerande human rekombinant anti-CTLA4-antikropp och GM-CSF för att förändra tumörens mikromiljö, i SITC-abstractet [“BT-001, an oncolytic vaccinia virus armed with a Treg-depleting human recombinant anti-CTLA4 antibody and GM-CSF to target the tumor microenvironment”](#) (Abstract-nummer: 594).

Posterpresentationen vid Society for Immunotherapy of Cancers (SITC) 35:e årliga möte beskriver de unika flerfunktionella egenskaperna hos BT-001, som har stark onkolytisk effekt i kombination med produktion av höga koncentrationer av en anti-CTLA-4-antikropp samt GM-CSF inuti tumören samtidigt som den systemiska exponeringen är mycket låg. Som framgår av presentationen har det murina surrogatviruset mBT-001 inte bara uppvisat exceptionell antitumoral aktivitet i ett flertal syngeneiska tumörmodeller, utan också utlöst ett långvarigt antitumoralt immunsvår med abskopala effekter. Slutsatsen är att BT-001 potentiellt kan ha en bred verkan som monoterapi (även i annars svårbehandlade cancerformer som immunsystemet inte når), och att en selektiv tillförsel av anti-CTLA-4 lokalt i tumören kan möjliggöra en bättre toleransprofil och därmed en mer långvarig och effektiv kombinationsbehandling med antikroppar inriktade på PD-1/PDL1-axeln.

Postern kommer att finnas tillgänglig i Virtual Poster Hall 11-14 november 2020 kl. 9.00 – 17.00 EST (15.00 – 23.00 CET). De presenterande författarna kommer att svara på frågor torsdagen den 12 november kl. 16.50-17.20 EST (22.50 – 23.20 CET) och lördagen den 14 november kl. 13.00-13.30 EST (19:00 – 19:30 CET).

BT-001 utvecklas inom ramen för ett samarbete mellan BioInvent och Transgene. BT-001 har tagits fram med hjälp av Transgenes plattform Invir.IO™ och bolagets patentskyddade onkolytiska virus VV<sub>cop</sub>TK-RR med stor kapacitet, som utformats för att koda för en Treg-reducerande anti-CTLA4-antikropp som härrör från BioInvents egenutvecklade plattformar n-CoDeR®/F.I.R.S.T™, samt för cytokin GM-CSF. BT-001 förväntas gå in i en klinisk fas I-studie före slutet av 2020.

”BT-001 har ett flertal unika verkningsmekanismer och öppnar spännande möjligheter inom cancerterapi. Tack vare sin utformning kombinerar BT-001 ett flertal antitumorala egenskaper, bland annat förmåga att döda cancerceller och producera en anti-CTLA4-antikropp och GM-CSF direkt i tumören, samtidigt som viruset stimulerar en immunreaktion mot tumörceller”, säger BioInvents vd Martin Welschhof.

Transgenes styrelseordförande och vd, fil dr Philippe Archinard, kommenterar: ”I tumörmodeller har BT-001 utlöst ett långvarigt antitumoralt immunsvår med abskopala effekt. Denna aktivitet förstärks ytterligare genom kombinationsterapi med anti-PD-1. Vi ser fram emot att undersöka detta onkolytiska virus ytterligare i den fas I-studie som vi räknar med att kunna inleda före årets utgång.”

### **Om BioInvent**

BioInvent International AB (publ) (OMXS: BINV) är ett företag i klinisk fas som identifierar och utvecklar nya och first-in-class immunmodulerande, antikroppar för cancerterapi, med två pågående program i klinisk fas I/II för behandling av blodcancer respektive solida tumörsjukdomar. Två prekliniska program i solida tumörer förväntas gå in i kliniska studier före slutet av 2020. Bolagets validerade teknologiplattform F.I.R.S.T™ identifierar samtidigt både målstrukturer och antikroppar som binder till dem, och genererar många lovande nya läkemedelskandidater för att fylla på bolagets egen kliniska utvecklingspipeline eller för ytterligare licensiering och partnerskap.

Bolaget genererar intäkter från forskningssamarbeten och har licensavtal med flera läkemedelsföretag, samt från produktion av antikroppar för tredje part i bolagets helt integrerade anläggning. För mer information se [www.bioinvent.com](http://www.bioinvent.com).

### Om Transgene

Transgene (Euronext Paris: TNG) är ett franskt, börsnoterat biotech-företag som fokuserar på design och utveckling av riktade immunterapier för behandling av cancer. Transgenes program använder sig av virusvektorteknik med målet att indirekt eller direkt döda cancerceller.

Bolagets program i klinisk fas är två terapeutiska vacciner (TG4010 för behandling av HPV-positiva cancer, och TG4050, det första individualiserade terapeutiska vaccinet baserat på *myvac*<sup>®</sup>-plattformen) samt två onkolytiska virus (TG6002 för behandling av solida tumörer, och BT-001, det första onkolytiska viruset baserat på Invir.IO<sup>™</sup>-plattformen).

Med Transgenes *myvac*<sup>®</sup>-plattform gör terapeutiskt vaccin sin entré på precisionsmedicinområdet med en ny immunterapi som fullt ut kan skräddarsys för varje individ. *myvac*<sup>®</sup>-metoden möjliggör utveckling av en virusbaserad immunterapi som uttrycker patientspecifika mutationer som identifierats och selekterats med hjälp av artificiell intelligens-teknik som tillhandahålls av Transgenes samarbetspartner NEC.

Med bolagets Invir.IO<sup>™</sup>-plattform bygger Transgene vidare på sin expertis inom virusvektorteknik för att designa en ny generation av multifunktionella onkolytiska virus. Transgene har ett pågående Invir.IO<sup>™</sup>-samarbetemed AstraZeneca.

Mer information om Transgene finns på: [www.transgene.fr](http://www.transgene.fr). Följ på Twitter: [@TransgeneSA](https://twitter.com/TransgeneSA)

### För mer information, vänligen kontakta:

#### BioInvent:

Martin Welschhof, vd  
046-286 85 50

[martin.welschhof@bioinvent.com](mailto:martin.welschhof@bioinvent.com)

Mary-Ann Chang, LifeSci Advisors  
+44 7483 284 853

[mchang@lifesciadvisors.com](mailto:mchang@lifesciadvisors.com)

#### Transgene:

Lucie Larguier  
Director Corporate Communications & IR  
+33 (0)3 88 27 91 04

[investorrelations@transgene.fr](mailto:investorrelations@transgene.fr)

Media: Citigate Dewe Rogerson

David Dible/Sylvie Berrebi  
+44 (0)20 7638 9571

[transgene@citigatedewerogerson.com](mailto:transgene@citigatedewerogerson.com)

#### BioInvent International AB (publ)

Org nr: 556537-7263

Ideongatan 1

223 70 LUND

046-286 85 50

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

#### Disclaimer - BioInvent

*Detta pressmeddelande innehåller framtidsinriktade uttalanden, som utgör subjektiva uppskattningar och prognoser inför framtiden. Framtidsbedömningarna gäller endast per det datum de görs och är till sin natur, liksom forsknings- och utvecklingsverksamhet inom bioteknikområdet, förenade med risker och osäkerhet. Med tanke på detta kan verkligt utfall komma att avvika betydligt från det som skrivs i detta pressmeddelande.*

#### Disclaimer - Transgene

*Detta pressmeddelande innehåller framtidsinriktade uttalanden som är förenade med ett flertal risker och osäkerhetsfaktorer, som skulle kunna medföra att det faktiska utfallet kan komma att avvika betydligt från det som förväntas. Det finns ingen garanti för att (i) resultatet av prekliniskt arbete och tidigare kliniska prövningar ska kunna ses som en indikation på resultatet av pågående kliniska prövningar, (ii) tillsynsmyndigheter kommer att godkänna Bolagets fortsatta utvecklingsplaner för Bolagets terapier, eller att (iii) Bolaget kommer att hitta partners för utveckling och kommersialisering av sina terapier enligt tidplan, på tillfredsställande villkor eller överhuvudtaget. Om någon av dessa risker skulle realiseras kan det få en väsentligt negativ inverkan på bolagets verksamhet, utsikter, finansiella situation, resultat och utveckling. För en beskrivning av risker och osäkerhetsfaktorer som kan leda till att bolagets faktiska resultat, finansiella ställning, prestationer och måluppfyllelse skiljer sig från de som nämns i dessa framtidsinriktade uttalanden, se avsnittet Riskfaktorer ("Facteurs de Risque") i Universal Registration Document, som finns tillgängligt på AMF:s webbplats (<http://www.amf-france.org>) eller på Transgenes webbplats ([www.transgene.fr](http://www.transgene.fr)). Framtidsinriktade*

*uttalanden gäller endast per det datum de görs och Transgene förbinder sig inte att uppdatera dessa framtidsinriktade uttalanden även om det senare framkommer ny information.*