

## **BioInvent och Transgene presenterar prekliniska data som visar att BT-001 har kraftfull aktivitet mot solida tumörer**

- AACR-abstract beskriver den breda behandlingspotentialen för BT-001, ett onkolytiskt virus som uttrycker en anti-CTLA4-antikropp
- Aktivitet påvisad för många olika typer av solida tumörer
- BT-001 utnyttjar de kombinerade styrkorna hos BioInvents n-CoDeR®/F.I.R.S.T™-plattformar med Transgenes Invir.IO™-plattform
- First in human-prövning med BT-001 förväntas starta före utgången av 2020

**Lund, Sverige och Strasbourg, Frankrike – 15 maj 2020** - BioInvent International AB ("BioInvent") (OMXS: BINV), ett bioteknikföretag inriktat på identifiering och utveckling av nya och first-in-class immunmodulerande antikroppar för cancerimmunterapi, och Transgene (Euronext Paris: TNG), ett bioteknikföretag som designar och utvecklar virusbaserade immunoterapier för behandling av cancer, presenterar idag nya, mycket lovande prekliniska data som visar på den breda terapeutiska potentialen hos BT-001, ett onkolytiskt virus som uttrycker en anti-CTLA4-antikropp, för behandling av solida cancertumörer. Dessa resultat kommer att presenteras på AACR 2020 Virtual Annual Meeting II.

BT-001 är ett multifunktionellt onkolytiskt virus som samutvecklas av BioInvent och Transgene. Viruset har utformats för att uttrycka en Treg-eliminering anti-CTLA4-antikropp som tagits fram med BioInvents n-CoDeR®/F.I.R.S.T™-plattformar, och GM-CSF. Det utnyttjar Transgenes Vaccinia-baserade virusvektorplattform Invir.IO™ för att leverera denna effektiva immunterapi direkt in i tumören.

### **Viktiga resultat:**

- Denna nya data visar på en kraftfull terapeutisk effekt, vilket indikeras av en kurativ potential som single agent i flera syngena musmodeller som omfattar solida tumörmodeller (CT26, EMT6, C38 och A20).
- Ett förbättrat terapeutiskt fönster jämfört med systemisk anti-CTLA-4-hämning, vilket indikeras av högre, receptormättande, koncentrationer av anti-CTLA4-antikroppar i tumörer jämfört mot mycket lägre halter i blodet.
- BT-001:s effekt ökade ytterligare i kombination med anti-PD-1-antikroppsterapi, vilket öppnar upp för potentiellt effektiva behandlingar baserade på kombinerad dubbel checkpoint-hämning.

Dessa lovande resultat kommer att presenteras på American Association for Cancer Research (AACR) Virtual Annual Meeting II den 22–24 juni. Ett abstract har publicerats online idag.

Det onkolytiska viruset, de anti-CTLA4 och GM-CSF-terapeutiska strategierna som stödjer BT-001, har redan visat aktivitet i människa baserat på deras förmåga att leda till en fundamental förändring av tumörens mikromiljö och antitumoral aktivitet.

Vad gäller det kliniska landskapet är BioInvent och Transgene övertygade om att BT-001 antingen kan användas som monoterapi eller kombineras med immunoterapeutiska standardbehandlingar, som exempelvis anti-PD1/anti-PD-L1-terapi, för att förbättra det kliniska resultatet för patienter med solida tumörer.

**Martin Welschof, BioInvents vd, kommenterar:** "Vi är mycket nöjda med dessa data för BT-001 som visar att det onkolytiska viruset har potential att behandla ett brett spektrum av cancerformer. Detta är ytterligare en bekräftelse på styrkan i BioInvents teknologiplattform, som förstärks genom det nära samarbetet med Transgene, och vi ser fram emot att fortsätta undersöka kapaciteten hos denna lovande läkemedelskandidat."

**Eric Quéméneur, Pharm.D., Ph.D., Executive VP, Chief Scientific Officer på Transgene, kommenterar:** "De prekliniska resultaten som erhållits med BT-001 är enastående och vi är fortsatt starkt övertygade om dess förmåga att förändra behandlingar för ett betydande antal solida cancerformer. I mars 2020 lämnade vi in vår första ansökan om klinisk prövning med BT-001 och vi

arbetar hårt för att se till att vi kan ta vårt första multifunktionella onkolytiska virus från Invir.IO™-plattformen in i klinik före slutet av 2020 trots den osäkerhet som råder på grund av covid-19-pandemin.”

- **Posterrubrik:** “BT-001, an oncolytic Vaccinia virus armed with a Treg-depletion-optimized recombinant human anti-CTLA4 antibody and GM-CSF to target the tumor microenvironment.”
- **Författare:** Jean-Baptiste Marchand, Monika Semmrich, Laetitia Fend, Matilda Rehn, Nathalie Silvestre, Ingrid Teige, Johann Foloppe, Linda Mårtensson, Eric Quéméneur, Björn Frendeus
- **Abstract-nummer:** 2902
- **Datum och tid för mötet:** June 22-24, 2020
- **Poster Session:** Inflammation, Immunity, and Cancer / Modifiers of the Tumor Microenvironment 2
- **Posternummer:** 5602

Detta abstract finns tillgängligt på AACR:s webbplats.

### 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 kliniska fas I/II-studier för behandling av hematologisk cancer respektive solida tumorsjukdomar. Två prekliniska program i solida tumörer förväntas ha gått 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 ledande 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®-plattformen) samt två onkolytiska virus (TG6002 för behandling av solida tumörer, och BT-001, det första onkolytiska viruset baserat på Invir.IO™-plattformen).

Med Transgenes myvac®-plattform gör terapeutiskt vaccin sin entré på precisionsmedicinområdet med en ny immunterapi som fullt ut kan skräddarsys för varje individ. myvac®-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™-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™-samarbete med 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)

Hans Herklots, LifeSci Advisors  
+41 79 598 71 49  
[hherklots@lifesciadvisors.com](mailto:hherklots@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 väsentlig 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.*