

BioInvents och Transgenes vetenskapliga artikel om BT-001 vinner JITC Best Oncolytic and Local Immunotherapy Paper Award 2022

- **Den vinnande artikeln visar potentialen hos vektoriserade, nya anti-CTLA-4-antikroppar och presenterades på SITC 2022**
- **Resultaten bekräftar potentialen för BT-001, ett onkolytiskt virus som samutvecklats av Transgene och BioInvent, för närvarande klinisk fas 1/2a-studie**

Lund den 11 november 2022 – BioInvent International AB (Nasdaq Stockholm: BINV), ett bioteknikföretag inriktat på forskning och utveckling av nya och first-in-class immunmodulerande antikroppar för cancerimmunterapi, och Transgene (Euronext Paris: TNG), ett bioteknikföretag som designar och utvecklar virusbaserade immunterapeutiska läkemedel mot cancer, meddelar att en artikel gemensamt författad av forskare från BioInvent och Transgene är mottagare av årets *Journal for ImmunoTherapy of Cancer (JITC) Best Oncolytic and Local Immunotherapy Paper Award*. Artikeln hade en framträdande plats vid den årliga konferensen *Society for Immunotherapy of Cancer (SITC)* som hålls 8-12 november 2022 i Boston, USA.

Den årliga utmärkelsen, som bedöms av en prestigefylld granskningskommitté bestående av SITC-ledningen och JITC-redaktionen, ges till BioInvents och Transgenes artikel i kategorin *Onkolytisk och Lokal immunterapi* för att ha presenterat enastående forskning kring läkemedel riktade mot tumörceller eller tumörmikromiljö.

Den vinnande artikeln, *Vectorized Treg-depleting anti-CTLA-4 elicits antigen cross-presentation and CD8+ T cell immunity to reject 'cold' tumors*, visar preklinisk proof-of-concept för att man genom immuncheckpoint-blockad med en vektoriserad (virusuttryckt) anti-CTLA-4-antikropp effektivt och säkert kan avdöda regulatoriska T-celler och att detta är en mycket intressant strategi för anti-CTLA-4-läkemedel.

Transgene och BioInvent utvecklar gemensamt BT-001, ett onkolytiskt virus utvecklat med Transgenes Invir.IO™ plattform, och som uttrycker en anti-CTLA-4-antikropp för att få ett starkt och effektivt antitumörsvär. Läkemedelskandidaten utvärderas i en klinisk fas 1/2a-studie, dels som monoterapi, dels i kombination med PD-1-läkemedlet KEYTRUDA® (pembrolizumab) för behandling av solida tumörer. De positiva fas 1-data som tillkännagavs i juni 2022 bekräftar verkningsmekanismen för BT-001 som monoterapi och uppvisade tidiga signaler på antitumöraktivitet.

Artikelns två medförfattare, Dr Monika Semmrich, Principal Scientist på BioInvent, och Dr Jean-Baptiste Marchand, chef för Protein Science Lab på Transgene, kommer att få varsitt monetärt pris. Priset delas ut vid *SITC Meeting Awards Ceremony* som äger rum fredagen den 11 november från 8:00 till 8:20 EST (kl.14 svensk tid).

Hela artikeln finns tillgänglig [här](#).

KEYTRUDA® är ett registrerat varumärke som tillhör Merck Sharp & Dohme Corp., ett dotterbolag till Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, USA.

Om BioInvent

BioInvent International AB (Nasdaq Stockholm: BINV) är ett bioteknikföretag i klinisk fas, inriktat på att identifiera och utveckla nya immunmodulerande, first-in-class-antikroppar för cancerterapi. Bolaget har för närvarande fyra läkemedelskandidater i fem pågående kliniska fas 1/2-studier för behandling av hematologiska cancerformer respektive solida tumörer. Bolagets validerade, egenutvecklade teknologiplattform F.I.R.S.T™ identifierar samtidigt både målstrukturer och antikroppar som binder till dem, och genererar många nya, lovande läkemedelskandidater till 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. Följ BioInvent på Twitter: @BioInvent.

Om Transgene

Transgene (Euronext: TNG) är ett börsnoterat franskt bioteknikbolag som fokuserar på design och utveckling av riktade immunterapier för behandling av cancer och infektionssjukdomar. Transgenes program använder sig av viral vektorteknik med målet att indirekt eller direkt döda infekterade celler eller cancerceller. Bolagets ledande kliniska program innefattar två terapeutiska vacciner (TG4001 för behandling av HPV-positiva cancerformer och TG4050, det första individanpassade terapeutiska vaccinet baserat på plattformen myvac®) samt två onkolytiska virus (TG6002 för behandling av solida tumörer och BT-001, det första onkolytiska viruset baserat på plattformen Invir.IO™). Med Transgenes plattform myvac® går terapeutisk vaccination in i området för precisionsmedicin med en immunterapi som är helt individanpassad. Med myvac® kan virusbaserad immunterapi som kodar för patientspecifika mutationer skapas, identifierade och selekterade genom tillämpning av artificiell intelligens (AI)-teknologi från partnern NEC. Med sin plattform Invir.IO™, utnyttjar Transgene sin expertis inom virusvektorer för att designa en ny generation av multifunktionella onkolytiska virus. Transgene har ett pågående samarbete med AstraZeneca kring Invir.IO™. Ytterligare information om Transgene finns på www.transgene.fr. Följ Transgene på Twitter: @TransgeneSA.

För mer information, vänligen kontakta:

BioInvent:

Cecilia Hofvander
Senior Director Investor Relations
046 286 85 50
cecilia.hofvander@bioinvent.com

BioInvent International AB (publ)

Org. nr.: 556537-7263
Besöksadress: Ideongatan 1
Postadress: 223 70 LUND
Telefon: 046 286 85 50
www.bioinvent.com

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.

Bifogade filer

[BioInvents och Transgenes vetenskapliga artikel om BT-001 vinner JITC Best Oncolytic and Local Immunotherapy Paper Award 2022](#)