

## TiGenix kondigt de spin-out aan van haar 'targeted drug discovery' activiteiten in newco Arcarios

Leuven (BELGIE) – 25 augustus 2010 – TiGenix (NYSE EURONEXT: TIG) heeft een overeenkomst gesloten met haar academische partners, de Katholieke Universiteit Leuven (KULeuven) en de Universiteit Gent (UGent), het Nederlandse bedrijf Therosteon en een consortium van investeerders voor de oprichting van Arcarios. Arcarios is een nieuw biomedisch bedrijf dat zich richt op de ontwikkeling van innovatieve kandidaatgeneesmiddelen voor de behandeling van bot- en gewrichtsziekten. TiGenix bezit een aanzienlijk aandeel in dit nieuwe bedrijf en behoudt de rechten op kandidaatgeneesmiddelen voor de behandeling van artrose die door Arcarios zullen worden ontwikkeld.

TiGenix heeft een *high content* testplatform ontwikkeld, ChondroBOOST™, gebaseerd op menselijke chondrocyten en stamcellen. Met dit platform kan het effect van kleine chemische en biologische moleculen onderzocht worden op verschillende aspecten van de kraakbeenbiologie. Het testplatform laat toe om intelligente biologische screening en identificatie van kandidaatgeneesmiddelen uit te voeren. Deze kandidaatgeneesmiddelen kunnen verder ontwikkeld worden als therapie om het ontstaan van kraakbeenaandoeningen zoals osteoartrose te vertragen of te voorkomen. In samenwerking met de academische partners KULeuven (het laboratorium voor reumatologie en CD3, het Centrum voor Drug Design en Discovery) en UGent, heeft TiGenix op basis van dit platform een aantal potentiële *targets* en kandidaatgeneesmiddelen voor osteoartrose geïdentificeerd en gevalideerd.

De verdere ontwikkeling van deze therapeutische programma's vereist complementaire technologieën en vaardigheden zoals medicinale chemie, *rational drug design* en de ontwikkeling van geneesmiddelen op basis van chemische en biologische moleculen die buiten de kerncompetentie van TiGenix liggen. Door deze activiteiten onder te brengen in Arcarios kan TiGenix haar testplatform maximaal valoriseren zonder hiervoor extra mensen of middelen af te wenden van haar kernactiviteiten in celtherapie.

De KULeuven brengt complementaire know-how, eigendomsrechten van een aantal potentiële *targets* en kandidaatgeneesmiddelen alsook expertise op gebied van medicinale chemie in. De UGent brengt know-how en de eigendomsrechten in die gerelateerd zijn aan een klasse van preklinisch gevalideerde moleculen. Voor deze moleculen werd aangetoond dat ze een beschermend en opbouwend effect hebben op kraakbeen in het gewricht.

De verschillende technologieën werden ingebracht in het Nederlandse biomedisch bedrijf Therosteon (nu Arcarios). Therosteon heeft een vergelijkbaar *high content* testplatform ontwikkeld, OsteoBLAST, voor de identificatie van kandidaatgeneesmiddelen die een effect hebben op het botmetabolisme. Therosteon's belangrijkste kandidaatgeneesmiddel, follistatine, bevindt zich in een vergevorderd stadium van preklinische ontwikkeling. Arcarios kan dus starten met een brede en uitgebalanceerde pijplijn van innovatieve *disease modifying* productkandidaten voor de behandeling van bot- en kraakbeenaandoeningen.

Arcarios zal haar onderzoeksfaciliteiten opzetten in Diepenbeek, België, en wordt financieel ondersteund door een consortium van ervaren *life science* investeerders. Deze *seed* financieringsronde werd gecoördineerd door BioGeneration Ventures. Andere investeerders zijn het Erasmus MC Biomedical Fund, het Gemma Frisius Fonds, CD3, het Baekeland Fonds II, Credit Agricole en VINNOF.

Gil Beyen, CEO van TiGenix, zegt “Dit sterke wetenschappelijke en financiële consortium vormt de basis voor een innovatief biomedisch bedrijf dat de beste wetenschappelijke kennis op gebied van bot- en kraakbeenbiologie verenigt. Het is een unieke kans voor TiGenix om de waarde van onze expertise en kennis op het vlak van kraakbeenbiologie ook buiten onze kerncompetentie in regeneratieve geneeskunde maximaal te benutten.”

Tolleiv Trimborn, CEO van Arcarios, zegt “Door de samenwerking met TiGenix, UGent en KULeuven, is Therosteon veranderd in een uniek en innovatief ontwikkelingsbedrijf voor kandidaatgeneesmiddelen. Met onze unieke aanpak willen we geneesmiddelen ontwikkelen voor aandoeningen waarvoor een belangrijke medische behoefte bestaat, gebaseerd op een grondige kennis van de onderliggende biologie. De nauwe samenwerking met deze vooraanstaande academische centra zal leiden tot de snelle ontwikkeling van onze belangrijkste moleculen tot een proof-of-concept stadium in patiënten.”

#### **Voor meer informatie, contacteer:**

Gil Beyen  
Chief Executive Officer, TiGenix  
T: +32 16 39 60 60  
[investor@tigenix.com](mailto:investor@tigenix.com)

Kris Motmans  
Corporate Development and Communications

Tolleiv Trimborn  
Chief Executive Officer, Arcarios  
T: +32 620 543 382  
[t.trimborn@arcarios.com](mailto:t.trimborn@arcarios.com)

## **Over TiGenix**

*TiGenix nv (NYSE Euronext: TIG) is een in Leuven, België, gevestigd publiek biomedisch bedrijf dat zich toespitst op 'Regenerating Motion'. De vennootschap gebruikt de kracht van de regeneratieve geneeskunde voor de ontwikkeling van duurzame behandelingen voor beschadigde en zieke skeletale weefsels die op basis van gecontroleerde klinische studies gevalideerd worden. TiGenix heeft twee producten die goedgekeurd zijn voor commercialisering in Europa:*

*ChondroCelect<sup>®</sup>, TiGenix' belangrijkste product voor het herstel van kraakbeen in de knie, is het eerste celgebaseerde geneesmiddel dat met succes het volledige ontwikkelingstraject van onderzoek, klinische ontwikkeling tot Europese registratie als medicinaal product heeft doorlopen. ChondroCelect bestaat uit gekarakteriseerde, ex vivo vermeerderde chondrocyten die van de patiënt zijn eigen kraakbeen worden genomen. Het product wordt aan de patiënt toegediend tijdens een autologe chondrocyten implantatie (ACI), een chirurgische procedure om kraakbeenletsels te behandelen. ChondroCelect verkreeg Europese markttoelating als eerste Medicinaal Product voor Geavanceerde Therapie (ATMP).*

*ChondroMimetic<sup>™</sup> is een poreus, resorbeerbaar implantaat dat ontwikkeld werd voor het herstel van osteochondrale defecten (letsels van het kraakbeen en onderliggend bot). Het product verkreeg een CE label voor de behandeling van kleine chondrale en subchondrale laesies. Het product wordt in Europa op de markt gebracht in de vorm van een implantatie kit waarbij het implantaat op voorhand geladen is in een accuraat en gebruiksvriendelijk implantatie toestel.*

*Op basis van een eigen (stam)cel- en biomaterialen platform blijft TiGenix nieuwe producten ontwikkelen voor de behandeling van specifieke musculoskeletale aandoeningen.*

*Met een volledig operationeel verkoopsteam in de startblokken is TiGenix klaar voor commerciële expansie en versterking van haar Europese leiderspositie in het domein van regeneratieve geneeskunde.*

## **Over Arcarios**

*Arcarios, met vestigingen in Rotterdam en Diepenbeek, is een ontwikkelingsbedrijf gericht op de ontdekking en ontwikkeling van innovatieve producten gericht op bot en gewrichtsaandoeningen, indicaties met een zeer grote medische behoefte en een belangrijk commercieel potentieel. De onderneming verenigt de beste wetenschappelijke know-how van de Benelux op gebied van bot- en gewrichtsbiologie, en werd gevormd door een samenvoeging van het Nederlandse Therosteon BV en een spin-out van TiGenix NV, België. De oprichters van Arcarios hebben een innovatieve pijplijn van 'disease modifying' geneesmiddelen voor bot- en gewrichtsaandoeningen ontwikkeld op basis van unieke testplatformen en beschermd door een uitgebreide portfolio van octrooien. Arcarios wil in de komende jaren ten minste één van haar twee belangrijkste programma's in klinische ontwikkeling brengen, aangevuld met een pijplijn van preklinische kandidaatgeneesmiddelen.*

## **Over het Baekeland Fonds**

*De Baekeland Fondsen zijn de investeringsfondsen van de Universiteit Gent en haar partners van de Associatie UGent. In samenwerking met een aantal financiële partners worden deze Fondsen opgezet om te investeren in innovatieve groeibedrijven die technologie, ontwikkeld binnen of in samenwerking met de Associatie UGent, commercialiseren. Baekeland Fonds II profileert zich als een "zaaikapitaal" en "early stage" fonds dat investeert bij de oprichting van spin-offs. Indien opportuun kan Baekeland Fonds II, bij voorkeur samen met nieuwe investeerders, ook in de volgende financieringsronde investeren. Zo hoopt Baekeland Fonds II grootschalige projecten te realiseren die in aanmerking komen voor verdere financiering door Vlaamse en internationale risicokapitaalverschaffers.*

*[www.baekelandfondsen.be](http://www.baekelandfondsen.be)*

## **Over BioGeneration Ventures**

*BioGeneration Ventures investeert in Nederlandse life sciences bedrijven. Het team bij BioGeneration is gespecialiseerd in de evaluatie van nieuwe technologieën en het management van startende bedrijven. BioGeneration Ventures werd opgericht door het Nederlands Genomics Initiatief (NGI), NWO, de holding van de Universiteit van Leiden en ABN-AMRO Capital. BioGeneration werkt nauw samen met Forbion Capital Partners.*

*[www.biogenerationventures.com](http://www.biogenerationventures.com)*

## **Over CD3, het Centrum voor Drug Design en Discovery**

Het Centrum voor Drug Design en Discovery (CD3) is een multidisciplinair centrum en investeringsfonds, opgericht door KULeuven R&D als technologietransferplatform in het domein van geneesmiddelenontwikkeling en target validatie. CD3 richt zich op de ontdekking en ontwikkeling van innovatieve geneesmiddelen in samenwerking met academische onderzoeksgroepen of kleine (spin-off) bedrijven door haar expertise en financiële middelen ter beschikking te stellen. Het centrum werd opgericht in samenwerking met het Europees Investeringsfonds (EIF).

[Ird.kuleuven.be/en/tc/cd3](http://ird.kuleuven.be/en/tc/cd3)

## **Over Crédit Agricole Private Equity**

Crédit Agricole Private Equity is een AMF-geaccrediteerde fonds dat deel uitmaakt van Crédit Agricole en is gespecialiseerd in rechtstreekse investeringen in private bedrijven. Het 95 professionals tellend team van Crédit Agricole Private Equity beheert EUR 3 miljard en is gespecialiseerd in verschillende disciplines zoals LBO & expansie, venture capital, mezzanine financiering, co-investeringen, hernieuwbare energie en publiek private partnerships. Het 12 koppig venture capital team beheert EUR 470 miljoen via FCPIs (Fonds Commun de placement dans l'innovation) die investeren in jonge groeibedrijven actief in twee sectoren: informatie technologie en life sciences. Crédit Agricole Private Equity heeft de "Principles for Responsible Investment" (RPI) van de Verenigde Naties ondertekend. Als toegewijd aandeelhouder biedt Crédit Agricole Private Equity de best mogelijk ondersteuning aan ondernemingen en een duurzaam rendement voor haar aandeelhouders.

[www.ca-privateequity.com](http://www.ca-privateequity.com)

## **Over het Erasmus MC Biomedical Fund**

Het Erasmus MC Biomedical Fund is een onafhankelijk venture capital fonds dat zich richt op startende bedrijven en (universitaire) spin-offs uit de biomedische en biotechnologische sector en die actief zijn in de regio rond Rotterdam. Het fonds richt zich op life science ondernemingen die beloftevolle producten en technologieën ontwikkelen zoals farmaca, biotechnologie, informatie technologie en andere hoogtechnologische projecten die venture capital returns kunnen genereren.

[www.erasmusmcfund.nl](http://www.erasmusmcfund.nl)

## **Over het Gemma Frisius Fonds**

Het Gemma Frisius Fonds KULeuven (GFF) is een zaaikapitaalfonds dat in 1997 als een joint venture tussen KULeuven, de KBC-groep en de BNP Paribas-groep in het leven geroepen werd. Het fonds wil de oprichting en groei van KULeuven spin-off bedrijven stimuleren door kapitaal ter beschikking te stellen in de meest prille levensfase van onderzoeksgebaseerde spin-off bedrijven. Sinds 1997 heeft GFF geïnvesteerd in 36 spin-offs van de KULeuven.

[Ird.kuleuven.be/en/spinoff/gff-information](http://ird.kuleuven.be/en/spinoff/gff-information)

## **Over VINNOF**

Vinnof, het Vlaamse Innovatiefonds, verstrekt risicokapitaal aan jonge, innovatieve bedrijven en start-ups in Vlaanderen. Vinnof is een 100% dochteronderneming van ParticipatieMaatschappij Vlaanderen NV, de investeringsmaatschappij voor Vlaanderen.

[www.vinnof.be](http://www.vinnof.be)

## **Toekomstgerichte informatie**

*Dit document bevat toekomstgerichte verklaringen en inschattingen met betrekking tot de verwachte toekomstige prestaties van TiGenix en de markt waarop de onderneming actief is. Sommige van deze verklaringen, voorspellingen en inschattingen kunnen herkend worden door het onbeperkte gebruik van bepaalde woorden zoals “gelooft”, “verwacht”, “neemt zich voor”, “plant”, “streeft na”, “raamt”, “kan misschien”, “zal”, “blijft”, en andere soortgelijke uitdrukkingen. Daarin gaat het over zaken die geen historische feiten zijn. Deze verklaringen, voorspellingen en inschattingen zijn gebaseerd op verscheidene veronderstellingen en beoordelingen van bekende en onbekende risico's, onzekerheden en andere factoren, die redelijk geacht werden toen ze gemaakt werden, maar die achteraf ook onjuist kunnen blijken te zijn. Werkelijke gebeurtenissen zijn moeilijk te voorspellen en kunnen afhankelijk zijn van factoren die de Vennootschap niet onder controle heeft. Bijgevolg kunnen de werkelijke resultaten, de financiële toestand, prestaties of verwezenlijkingen van TiGenix of van de sector aanzienlijk verschillen van de toekomstige resultaten, prestaties of verwezenlijkingen die expliciet of impliciet vervat zijn in deze verklaringen en inschattingen. Gezien deze onzekerheden wordt er geen garantie gegeven aangaande de nauwkeurigheid of redelijkheid van dergelijke toekomstgerichte verklaringen en inschattingen. Bovendien gelden toekomstgerichte verklaringen, voorspellingen en inschattingen alleen vanaf de datum van de publicatie van het document. TiGenix wijst iedere verplichting af om toekomstgerichte verklaringen, voorspellingen of inschattingen te actualiseren om eventuele veranderingen te weerspiegelen inzake de verwachtingen van de Vennootschap in verband daarmee of in gebeurtenissen, voorwaarden of omstandigheden waarop dergelijke verklaringen, voorspellingen of inschattingen gebaseerd zijn, tenzij voor zover dit verplicht is door de Belgische wetgeving.*