



ABLYNX ONTVANGT 1,9 MILJOEN EURO OM NIEUWE THERAPEUTISCHE NANOBODY®-TOEPASSINGEN TE VERKENNEN

GENT, België, 25 september 2007 – Ablynx, het biofarmaceutisch bedrijf dat zich richt op onderzoek en ontwikkeling van Nanobodies®, heeft vandaag aangekondigd dat het een toelage ter waarde van 1,855 miljoen Euro heeft ontvangen van het Instituut voor de Aanmoediging van Innovatie door Wetenschap en Technologie in Vlaanderen (IWT).

De toelage laat Ablynx toe om de snelheid van zijn onderzoek naar een aantal nieuwe therapeutische Nanobody®-toepassingen op te drijven, waarin hun unieke eigenschappen zouden worden geëxploiteerd. Deze eigenschappen omvatten ondermeer hun uitzonderlijke stabiliteit die pulmonaire administratie toelaat, hun kleine afmetingen, hun buitengewone flexibele samenstelling en de mogelijkheid om therapeutische doelwitten te bereiken die tot nog toe niet toegankelijk zijn voor conventionele antilichamen, met het potentieel om een hoogst efficiënte capaciteit tot virusneutralisatie te bereiken. Belangrijk is dat deze toelage Ablynx zal toelaten om zijn dominante patentportefeuille verder uit te breiden.

Het gesteunde onderzoek zal uitgevoerd worden met toonaangevende onderzoeksgroepen, waaronder teams gevestigd aan de Universiteit Utrecht in Nederland, geleid door Professor Verrips, en met een breed netwerk van academische medewerkers in België (VIB, VUB en KUL), Noorwegen, Duitsland, het Verenigd Koninkrijk, Spanje en Frankrijk.

“We zijn bijzonder tevreden om een beroep te kunnen doen op biologische en medische expertise van wereldklasse om nieuwe toepassingen voor Nanobodies® te exploiteren,” zegt Dr Hans de Haard, Senior Director Discovery Research bij Ablynx. “Dit onderzoek zal voortbouwen op de gegevens van een parallel programma waarin Nanobodies® gegenereerd werden tegen een grote verscheidenheid van therapeutische doelwitten, gegroepeerd in families op basis van structurele homologie of biologische links. De families waarvan sprake omvatten extracellulaire doelwitten, zoals transmembraanproteïnen en receptoren, enzymen, serumproteïnen en oplosbare signaalfactoren.”

Dr Hennie Hoogenboom, Chief Scientific Officer bij Ablynx, legde uit: “De voortdurende steun van IWT aan het Ablynx Nanobody®-technologieplatform is uiterst aanmoedigend. We geloven dat de toelage ons zal toestaan om een aantal innovatieve therapeutische Nanobody®-toepassingen te verkennen en ons zal helpen om de baanbrekende vooruitgang die we boeken met de versnelde exploitatie van Nanobodies® in een waaier van therapeutische doelwitklassen aan te houden, terwijl we er blijven voor zorgen dat onze intellectuele eigendom beschermd blijft tegen de steeds groter wordende concurrentie.”

-einde-

Over Ablynx – <http://www.ablynx.com>

Ablynx is een biofarmaceutisch bedrijf dat zich richt op onderzoek en ontwikkeling van Nanobodies®, een nieuwe klasse van therapeutische eiwitten, gebaseerd op enkel-domein antilichaamfragmenten, voor de behandeling van levensbedreigende ziekten. Ablynx werd opgericht in 2001 in Gent, België, en telt momenteel meer dan 100 werknemers.

Ablynx ontwikkelt een portefeuille van therapeutische Nanobodies® in diverse belangrijke ziektegebieden, met inbegrip van ontsteking, trombose, oncologie en de ziekte van Alzheimer. Ablynx heeft tegen meer dan 100 verschillende ziektedoelen Nanobodies® geproduceerd.

Positieve *in vivo* data voor Nanobodies werden al gegereerd in 16 *in vivo* modellen voor een reeks verschillende therapeutische doelwitten.

Ablynx heeft een brede patentportefeuille opgebouwd rond zijn Nanobody[®]-technologieplatform. Het heeft talrijke patentaanvragen ingediend die de verdere aspecten van de Nanobody[®]-technologie en zijn therapeutische toepassingen beschrijven. Ablynx heeft ingelicenseerde intellectuele eigendom dat Nanobody[®]-bibliotheken beschrijft, hun immobilisatie en hun gebruik. Het ontwikkelde en patenteerde ook een proprietaire procedure om Nanobodies[®] te ontdekken en te produceren: de Nanoclone[®]-technologie.

Ablynx heeft lopende onderzoeksovereenkomsten en belangrijke samenwerkingsakkoorden met verscheidene grote farmaceutische bedrijven waaronder Boehringer Ingelheim, Wyeth Pharmaceuticals, Novartis en P&G Pharma. Ablynx bouwt een diverse en brede portfolio uit van therapeutische Nanobodies[®], die zowel voortvloeien uit deze samenwerkingsovereenkomsten als uit zijn eigen interne onderzoeksprogramma's. In juli van dit jaar heeft Ablynx interim fase I resultaten meegedeeld voor zijn eerste programma, een antitromboticum (ALX-0081). Een ander programma is heden in een vergevorderd pre-klinisch ontwikkelingsstadium.

Nanobody[®] is een geregistreerde merknaam van Ablynx NV.

Over het IWT – <http://www.iwt.be>

Het Instituut voor Innovatie door Wetenschap en Technologie is een overheidsagentschap opgericht in 1991 door de Vlaamse regering, voor de ondersteuning van technologische innovatieprojecten in Vlaanderen. Hiervoor beschikt het IWT over verschillende financieringsinstrumenten waarmee het jaarlijks zo'n 250 miljoen euro financiële steun verleent, zowel aan bedrijven als aan onderzoeksinstellingen en innovatie-actoren. Daarnaast is er ook dienstverlening aan de Vlaamse bedrijven op het gebied van technologietransfer, partner search, voorbereiding van projecten in Europese programma's, enz. Het IWT heeft ook een belangrijke coördinatie-opdracht die doelt op een hechte samenwerking van alle actoren in Vlaanderen die met technologische innovatie bezig zijn. Mede door deze activiteiten bouwt het IWT zich uit tot een kenniscentrum inzake O&O en innovatie in Vlaanderen. Tenslotte heeft het IWT een belangrijke taak bij de voorbereiding en het beheer van de innovatie-initiatieven van de Vlaamse regering.

Contacten bij Northbank Communications:

Sue Charles, Annabel Entress, Justine Lamond, Tony Stephenson

t: +44 (0)20 7268 3002

m: +44 (0)7968 726 585 (SC)

e: ablynx@northbankcommunications.com

Contacten bij Ablynx:

Dr. Edwin Moses

Chairman and CEO

t: +32 (0)9 262 00 07

m: +44 (0)7771 954 193 / +32 (0)473 39 50 68

e: edwin.moses@ablynx.com

Eva-Lotta Allan

Chief Business Officer

t: +32 (0)9 262 00 75

m: +32 (0)475 78 36 21 / +44 (0)7990 570 900

e: eva-lotta.allan@ablynx.com