



## PERSBERICHT – LIFE SCIENCES and BIOTECHNOLOGIE VERZONDEN DOOR

Leuven, België – 27 juni 2011



### **IWT steunt de versnelling van reMYND's diabetesprogramma met 1.48 miljoen EUR over 2011-2012**

*reMYND NV maakte vandaag bekend dat het 1.48 miljoen EUR steun heeft ontvangen van het IWT, het Vlaams agentschap voor Innovatie door Wetenschap en Technologie, met als doel reMYND's diabetesonderzoek te versnellen.*

reMYND's onderzoeks- & ontwikkelingsactiviteiten richten zich op de ontwikkeling van ziekte-vertragende medicijnen voor patiënten die lijden aan eiwit-misvouwingsaandoeningen zoals de ziekten van Alzheimer, Parkinson en Type 2 Diabetes Mellitus (T2DM).

reMYND's meest gevorderde onderzoeksprogramma's omvatten behandelingen voor de ziekten van Alzheimer en Parkinson, met als doel de degeneratie van neuronen te vertragen of zelfs stop te zetten, door het remmen van het toxisch misvouwen en neerslaan van de eiwitten tau of synucleïne. Zulke behandelingen zouden de progressie van de ziekte fundamenteel vertragen. In september 2010 is reMYND een strategische alliantie aangegaan met Roche om een deel van reMYND's experimentele medicijnen hiervoor verder te ontwikkelen en te commercialiseren.

reMYND heeft recentelijk zijn geneesmiddelenonderzoek uitgebreid naar Type 2 Diabetes Mellitus (T2DM), een andere eiwit-misvouwingsaandoening. In T2DM wordt IAPP misvouwing beschouwd als een belangrijke oorzaak van degeneratie en het uiteindelijk afsterven van insuline producerende  $\beta$ -cellen. In recente pilootstudies heeft reMYND het afsterven van  $\beta$ -cellen in-vitro kunnen tegengaan. Dit toont aan dat reMYND's technologieplatform kan worden aangepast voor het identificeren en ontwikkelen van kandidaat farmacologische remmers van IAPP toxiciteit.

Voortbouwend op deze beloftevolle resultaten heeft reMYND een belangrijk programma gelanceerd met als doel nieuwe ziektevertragende geneesmiddelen te ontwikkelen die de insuline-producerende capaciteit van  $\beta$ -cellen moet waarborgen bij patiënten. Deze nieuwe behandelingen gaan als zodanig veel verder dan de huidig beschikbare, louter symptomatische behandelingen. Het IWT heeft reMYND 1.48 miljoen EUR steun toegezegd voor 2011-2012 om dit beloftevolle geneesmiddelenonderzoek te versnellen. Een eventuele verlenging naar 2013 is mogelijk na een evaluatie eind 2012 van de onderzoeksresultaten en de gerealiseerde groei van het bedrijf. Als alles loopt zoals gepland, zou tegen eind 2013 het T2DM programma in een eenzelfde fase van ontwikkeling zijn als het geval was voor het Alzheimer programma op het moment van licentiëring naar Roche.

Als reactie op de toekenning van de steun zei Koen De Witte, gedelegeerd bestuurder van reMYND: "We zijn opgetogen over deze steun, niet alleen omdat hiermee reMYND's diabetes onderzoek wordt versneld, maar ook omdat de validiteit van onze onderzoeksaanpak voor T2DM geneesmiddelenonderzoek is bevestigd door de grondige evaluatie van het programma door het IWT

en de externe wetenschappelijke experts. Daarnaast verbreedt dit onze productenpijlijn naar aandoeningen die niet aan het centrale zenuwstelsel verbonden zijn”.

Gerard Griffioen, CSO van reMYND voegde daaraan toe: “Het gesteunde onderzoek heeft als doel een geheel nieuwe klasse van geneesmiddelen te ontwikkelen ter behandeling van een primaire oorzaak van T2DM. Dankzij dergelijke geneesmiddelen zouden de ernstige fases van de ziekte, en bijvoorbeeld ook het gebruik van insuline, naar latere leeftijd worden verschoven of helemaal overbodig worden. Dit zou de levenskwaliteit bij een groeiend aantal patiënten aanzienlijk moeten verhogen wat uitermate relevant is gezien de sterk toenemende prevalentie van T2DM, mede op steeds jongere leeftijd.”

**Voor meer informatie, contacteer:**

reMYND NV:

Koen De Witte

Managing Director

tel: +32 16 751416

[koen.de.witte@remynd.com](mailto:koen.de.witte@remynd.com)

**Voor de editor:**

**Over type 2 Diabetes Mellitus**

Type 2 Diabetes Mellitus (T2DM) is een chronische aandoening die ontstaat wanneer het glucosegehalte in het bloed niet goed meer onder controle kan gehouden worden. De prevalentie van T2DM in de zeven grootste markten is ongeveer 8.5% (ongeveer 10 maal groter dan de 0.9% voor de ziekte van Alzheimer en 40 maal die van Parkinson). Er wordt verondersteld dat wereldwijd meer dan 300 miljoen patiënten lijden aan T2DM en de verwachting is dat dit snel zal stijgen, mogelijks zelfs verdubbelen tegen 2025. Hoewel T2DM ouderdomsgerelateerd is, werd in de afgelopen decennia een sterke verlaging van de leeftijd van patiënten waargenomen, vermoedelijk ten gevolge van de veranderende leef- en dieetgewoontes vooral in Westerse landen. Deze trend, die overigens ook waar te nemen is in zich ontwikkelende regio's zoals de dichtbevolkte BRIC-landen, samen met een toenemende vergrijzing van de bevolking, is een belangrijke reden voor de stijgende prevalentie van T2DM en onderlijnt een grote medische nood en daarmee uitdaging voor de maatschappij. Op dit moment zijn er enkel symptomatische behandelingen voorhanden die niet de onderliggende degeneratie van de  $\beta$ -cellen vertraagt. Er zijn dus geen “*disease-modifying*” behandelingen en relatief weinig bedrijven richten zich op deze uitdaging.

De ontwikkeling van *disease-modifying* behandelingen welke de symptomen vertragen en misschien zelfs omkeren is dus een belangrijke uitdaging voor reMYND, dat hiermee een unieke opportuniteit creëert om een belangrijke medische nood te ledigen voor patiënten, om tegemoet te komen aan een toenemende druk op de gezondheidszorg en tevens een belangrijke economische meerwaarde voor Vlaanderen zou kunnen verzekeren.

**Over reMYND**

reMYND is een private onderneming opgericht in 2002 als een spin-off van de Universiteit van Leuven, België. reMYND NV speelt een actieve rol in de ontwikkeling van behandelingen die de ziekten van Alzheimer (AD) en Parkinson (PD), type 2 Diabetes Mellitus (T2DM) en andere eiwitmisvouwingsaandoeningen afremmen of zelfs stoppen, enerzijds via de eigen pijlijn van nieuwe kandidaat-geneesmiddelen, anderzijds via het uitvoeren van contract-onderzoek voor derden:

- reMYND's eigen geneesmiddelenonderzoek spitst zich volledig toe op de ontwikkeling van "disease-modifying" behandelingen, specifiek voor eiwit-misvouwingsaandoeningen, waarbij beoogd wordt cellulaire degeneratie af te remmen, of zelfs volledig te stoppen. Hiermee speelt reMYND in op een hoge medische nood daar de huidige behandelingen louter symptomatisch zijn en dus de onderliggende degeneratie niet tegengaan. reMYND's pijplijn omvat 4 *disease-modifying* programma's die toxische tau-misvouwing inhiberen (AD), 2 tegen synucleïne-misvouwing (PD) en 2 recent toegevoegde programma's tegen IAPP-toxiciteit (T2DM). In september 2010 zijn Roche en reMYND een strategische alliantie aangegaan met als doel het verder ontwikkelen en commercialiseren van nieuwe medicijnen die bij Alzheimer en Parkinson patiënten neurodegeneratie zouden vertragen. Deze overeenkomst omvat mijlpaalbetalingen die in totaliteit tot een half miljard EUR zouden kunnen oplopen.
- reMYND's Contract Onderzoek Organisatie (CRO) biedt een uitgebreide portfolio aan van pre-klinische in-vivo testen voor experimentele Alzheimer therapieën, gebruik makend van een reeks unieke transgene muismodellen. reMYND's transgene modellen zijn gebaseerd op de APP-Londen mutatie en omvatten onder meer dubbel-transgene APP\*PS1 en APP\*TAU muizen. reMYND heeft een aanzienlijke expertise in het testen van kandidaat-geneesmiddelen gericht op modulatie van de  $\beta$ -amyloid cascade en heeft als zodanig in-vivo *proof-of-concept* geleverd voor tal van potentiële nieuwe geneesmiddelen die momenteel in klinische ontwikkeling zijn. Een recente diversificatie van het dienstenaanbod met een TAU en APP\*TAU model laat toe om reMYND's klanten te helpen met de in-vivo evaluatie van experimentele therapieën gericht op respectievelijk tau-o-pathieën en de interactie van  $\beta$ -amyloid en tau.

reMYND heeft over de jaren heen uitgebreid een beroep kunnen doen op steun van het IWT en van de Michael J Fox Foundation. In 2009 heeft reMYND de eerste Innovatie Award voor bedrijf met een belangrijke maatschappelijke relevantie ontvangen.

Voor meer informatie: [www.reMYND.com](http://www.reMYND.com)

#### **Over IWT**

Voor meer informatie over "Agentschap voor Innovatie door Wetenschap en Technologie" (IWT) zie [www.iwt.be](http://www.iwt.be)

#### **Over FlandersBio**

FlandersBio ondersteunt het uitsturen van persberichten met betrekking tot de biotech sector. Op die manier informeert FlandersBio de media over het nieuws van zijn leden, actief in deze sector.

FlandersBio is de koepelorganisatie van de Life Sciences en Biotechnologie sector in Vlaanderen. Het is een dynamische organisatie met meer dan 210 leden, die de verdere uitbouw van deze innovatieve sector ondersteunt. Het FlandersBio-netwerk brengt Vlaamse bedrijven met innovatieve en O&O-activiteiten in de Life Sciences samen. De bedrijven ontwikkelen geneesmiddelen en diagnostica, medische technologieën en variëteiten voor land- en tuinbouwgewassen voor een duurzame landbouw en toepassing in de groene industrie. Het FlandersBio-netwerk omvat ook academische onderzoeksinstituten, investeerders en bedrijven die diensten en technologieën leveren voor de Life Sciences gemeenschap.

*Disclaimer: FlandersBio is niet verantwoordelijk voor de inhoud van dit persbericht. FlandersBio is in geen enkel geval aansprakelijk voor eventuele directe of indirecte schade die hieruit zou voortvloeien.*