



Press Release

## reMYND initieert eerste klinische studie met het ReS19-T Alzheimer programma

- **RES19-T is een nieuwe aanpak om de Ziekte van Alzheimer bij de bron aan te pakken en cognitie te herstellen**
- **Raad van Bestuur en Leadership team versterkt; benoeming van Staph Leavenworth Bakali als voorzitter en Hermann Russ als Chief Medical Officer**

**Leuven België, 3 december, 2020:** reMYND nv, een biotech bedrijf dat innovatieve behandelingen ontwikkelt voor de Ziekte van Alzheimer, diabetes en andere aandoeningen veroorzaakt door cellulair falen, kondigt vandaag de start van de eerste klinische studie aan met het kandidaat geneesmiddel genaamd ReS19-T.

Ter ondersteuning van de transitie naar een *clinical-stage* bedrijf, heeft reMYND de Raad van Bestuur en senior leadership team versterkt met de aanstelling van Staph Leavenworth Bakali als voorzitter van de Raad van Bestuur en Hermann Russ als Chief Medical Officer.

ReS19-T, een *first-in-class small molecule*, weerspiegelt een heel nieuwe aanpak om de Ziekte van Alzheimer te behandelen. reMYND beoogt om de ziekte bij de bron aan te pakken door de neurologische schade gepaard met geheugenverlies te verminderen of zelfs stop te zetten. Op deze wijze wordt beoogd cognitie en andere functies die zijn aangetast in patiënten duurzaam te herstellen. ReS19-T is de eerste van een reeks kandidaat geneesmiddelen die geïdentificeerd en ontwikkeld werden op basis van reMYND's eigen *Drug Discovery* platform. Dit platform laat toe om nieuwe kandidaat geneesmiddelen en hun bijhorende werkingsmechanismes te identificeren die het cellulair falen remmen of zelfs terugdraaien. reMYND plant om elk jaar de klinische ontwikkeling te starten van een nieuwe behandeling, te beginnen met Alzheimer nu en Diabetes volgend jaar.

**Prof. Philip Scheltens, MD, PhD, Neuroloog en CEO van het Alzheimer Center Amsterdam merkte op** *"Ik ben zeer verheugd om dit programma naar de kliniek te zien gaan. Het reMYND team is zeer meticulous in hun onderzoek met een focus op fundamentele cellulaire processen onderliggend aan de neurodegeneratie wat resulteert in deze nieuwe en gedifferentieerde aanpak."*

*"Onze hoop, ondersteund door beloftevolle preklinische data en proefdier data, is dat het herstellen van calcium niveaus, welke een centraal proces is in de cascade van de Ziekte van Alzheimer, zal resulteren in een vermindering van schade aan synapsen en daarmee een verbetering van functie en biomarkers in patiënten. Dit is een belangrijk onderzoek naar deze verwoestende ziekte en we kijken uit om samen meer te leren naarmate de studie vordert."*

De klinische studie, een Fase 1 dubbel-blind gerandomiseerde studie met controlegroep en adaptief doseringsschema, zal de veiligheid, tolerbaarheid en farmacokinetiek van ReS19-T in gezonde vrijwilligers evalueren.

Eerdere studies in de Ziekte van Alzheimer hebben aangetoond dat geheugenverlies sterk verbonden is met verlies van synaptische plasticiteit dat uiteindelijk leidt tot verlies van neuronale functie. In vier proefdiermodellen zorgde ReS19-T enerzijds voor een acuut en robuust herstel van synaptische plasticiteit en anderzijds voor een verbetering in ontstekingsparameters en typische Alzheimer pathologie over een langere behandelingsperiode. Deze positieve veranderingen van erkende, klinisch



translateerbare biomerkers wijzen op zowel symptomatische verbetering als het remmen of stopzetten van de voortschrijdende neurodegeneratie.

**Koen De Witte, Gedelegeerd Bestuurder van reMYND verklaarde** *“Dit is een boeiende tijd voor reMYND, nu we voor het eerst een klinische studie starten. Dit is een grote stap vooruit in onze zoektocht naar geneesmiddelen die ziektes fundamenteel aanpakken. Onze visie is het ontwikkelen van nieuwe geneesmiddelen die verder gaan dan louter symptomatische verbetering, met de Ziekte van Alzheimer en diabetes als voorbeelden van de verst gevorderde programma’s. De uitzonderlijke groep mensen die we hebben kunnen verenigen achter ons platform en onze programma’ spreekt boekdelen over de relevantie en het potentieel van het werk dat we leveren.”*

### **Versterkte Raad van Bestuur en Leadership team**

reMYND heeft zijn Raad van Bestuur (RvB) en senior Leadership team versterkt met de benoeming van Staph Leavenworth Bakali als voorzitter van de RvB en Hermann Russ als Chief Medical Officer.

**Staph Leavenworth Bakali** heeft meer dan 30 jaar ervaring als senior executive en bestuurder in het leiden, groeien en transformeren van zowel grote als start-up bedrijven in de globale farmaceutische en biotechnologische sectoren. Dhr. Leavenworth Bakali heeft substantiële ervaring en meerdere verwezenlijkingen in kapitaalverwerving en het onderhandelen van een brede waaier aan overeenkomsten in zowel publieke en private overeenkomsten, inclusief internationale fusies en acquisities.

Hij is de President en CEO van George Health Enterprises (GHE), een globaal gezondheidszorg bedrijf gevestigd in Londen. Hij voerde meerdere posities als senior executive of bestuurder uit in toonaangevende farmaceutische en biotechnologische bedrijven, waaronder 11 jaar bij SmithKline Beecham in gevestigde en opkomende markten.

**Dr. Hermann Russ** is een neuroloog, professor in de farmacologie en een apotheker. Hij heeft een PhD in neuro- en biochemie aan de universiteit van Wurzburg in Duitsland. Zijn wetenschappelijke focus gaat uit naar neurodegeneratieve ziektes, waaronder de Ziekte van Alzheimer, de Ziekte van Parkinson en degeneratieve retina ziektes. Hij is (co-)uitvinder van meer dan 25 patenten en (co-)auteur van meer dan 50 *peer-reviewed* wetenschappelijke publicaties.

Dr. Russ heeft meer dan 20 jaar ervaring in de farma industrie. Vooraleer hij reMYND’s leadership team versterkte, was hij Chief Scientific Officer van het biotech bedrijf Galimedix, gevestigd in de VS. Hiervoor was Dr. Russ vice president van het Neuroscience Project Leadership in Specialty R&D en gedelegeerd officer bij Teva Pharmaceuticals in Zwitserland. Hij heeft ook 8 jaar gewerkt bij Merz Pharma als Hoofd van Global R&D in CNS, waar hij het volledige proces van vroege ontdekking tot klinische ontwikkeling en regulatoire indiening overzag in neurologie en psychiatrie. Tussen 1999 en 2007 was Dr. Russ Hoofd van het Medical Center of Excellence in CNS. Dr. Russ was nauw betrokken bij de regulatoire goedkeuring van 8 medicijnen voor o.a. de Ziekte van Alzheimer, de Ziekte van Huntington en bewegingsstoornissen.



## Over reMYND

reMYND is een bedrijf in de klinische fase dat geneesmiddelen ontwikkelt voor de Ziekte van Alzheimer, diabetes en andere aandoeningen veroorzaakt door cellulaire disfunctie op basis van een eigen drug discovery platform die nieuwe werkingsmechanismen en kandidaat geneesmiddelen identificeert.

reMYND's verst gevorderde programma ReS19-T, een kandidaat geneesmiddel ter behandeling van de Ziekte van Alzheimer, is met klinische studies gestart in Q4 2020. In proefdiermodellen toonde het reeds een acute respons in de herstelling van synaptische plasticiteit, een centraal proces in de ziektecascade die leidt tot sterfte van neuronen en accumulatie van *plaques* en *tangles*. Het bedrijf ontwikkelt ook een behandeling voor diabetes, genaamd ReS39. Na toediening in proefdiermodellen steeg de endogene insuline-productiecapaciteit en was er een uitgesproken en duurzaam effect op glucoseniveaus in het bloed. Bovendien was een beschermend effect waarneembaar op geaffecteerde organen.

Andere behandelingen worden onderzocht met behulp van reMYND's discovery platform, met een focus op aandoeningen van het zenuwstelsel waarbij er sprake is van mitochondriale disfunctie.

Daarnaast is reMYND ook een contractonderzoeksorganisatie (CRO), die zich focust op aandoeningen van het zenuwstelsel. Het team helpt cliënten bij het vaststellen van de farmacokinetiek en de werkzaamheid van hun kandidaat geneesmiddel in reMYND's eigen proefdiermodellen. De CRO heeft een wereldwijd cliëntenbestand, waaronder de VS, Europa en Japan.

reMYND is opgericht in 2002 als spin-off van de Universiteit van Leuven, en is uitgebreid gesteund door VLAIO. Meer info is beschikbaar via <https://www.remynd.com>.