

Biotalys gaat academische samenwerkingen aan met belangrijke wetenschappelijke leiders in Europa en de VS

De samenwerkingen zullen Biotalys' gerichte aanpak voor de ontwikkeling van biologische gewasbeschermingsmiddelen ondersteunen en programma's die in een vroeger ontwikkelingsstadium zijn, vooruit helpen

Gent, BELGIË - 8 februari 2024, 07:00 - Biotalys ([Euronext - BTL](#)), een bedrijf actief in landbouwtechnologie (AgTech) dat biologische oplossingen op basis van eiwitten ontwikkelt om gewassen te beschermen, kondigde vandaag aan dat het bedrijf verschillende academische samenwerkingen is aangegaan met toonaangevende onderzoekers in de plantenziektenkunde in zowel Europa als de VS.

Biotalys ontwikkelt een reeks biologische middelen om telers te ondersteunen bij de bescherming van hun gewassen tegen plagen en ziekten. Het R&D-programma **BioFun-4** van het bedrijf werd vorig jaar opgestart om een biofungicide te ontwikkelen tegen *Phytophthora infestans*, een oomycete (waterschimmel) die Phytophthora/aardappelziekte veroorzaakt, een ernstige ziekte die vooral fruit- en groentegewassen en aardappelen aantast. Biotalys heeft nu een samenwerkingsovereenkomst voor onderzoek gesloten met de Universiteit van Aberdeen (Verenigd Koninkrijk), waarbij Biotalys een driejarig PhD-project zal sponsoren in het Oomycete Laboratory van Prof. Pieter van West, leerstoel Mycologie, een leider op het gebied van plant- en dierpathogene oomyceten. Dit project zal de expertise in oomyceten op moleculair niveau verdiepen en past goed in de zeer gerichte strategie van Biotalys om een ontdekkingsmethode toe te passen die gebaseerd is op gedefinieerde moleculaire targets, als kern van zijn AGROBODY™ 2.0 technologieplatform.

Het bedrijf kondigde ook twee nieuwe academische samenwerkingen aan in verband met **BioFun-7**, zijn lopend R&D-programma in samenwerking met de Bill & Melinda Gates Foundation en gericht op de ontwikkeling van biologische middelen tegen bladvlekkenziekte voor cowpeas en andere peulvruchten. De eerste samenwerking is met het Instituto Superior de Agronomia (ISA) aan de Universiteit van Lissabon (Portugal), voor het isoleren en karakteriseren van nieuwe stammen van *Cercospora canescens*, de doelschimmelziekte van het BioFun-7 programma. Het werk onder leiding van Dr. Filipa Monteiro in de labo's van Linking Landscape, Environment, Agriculture and Food (LEAF) (bv. Coffee Rust Research Centre (CIFC), Prof. Dora Batista) zal Biotalys in staat stellen om de doeltreffendheid van zijn moleculen te testen in infectie-experimenten. De samenwerking is gestart in de tweede helft van 2023 en heeft een geplande looptijd van twee jaar.

De tweede overeenkomst met betrekking tot **BioFun-7** is met de Universiteit van Californië-Davis (VS) en het laboratorium van Prof. Ioannis Stergiopoulos van het departement Plantenziektenkunde. Prof. Stergiopoulos wijdt zijn onderzoek aan het begrijpen van schimmelpathogenen voor planten en aan het vertalen van deze kennis naar effectieve interventiestrategieën voor ziektebestrijding. In deze samenwerking zal het laboratorium van Prof. Stergiopoulos een functionele analyse uitvoeren van antifungale targets in geselecteerde plantenpathogenen, relevant voor het BioFun-7 programma.

Dr. Carlo Boutton, Chief Scientific Officer van Biotalys, stelde: "Met deze samenwerkingen die we vandaag hebben aangekondigd, bouwen we verder op de sterke wetenschappelijke basis van onze programma's en technologie. Ik geloof sterk in de synergiën die kunnen worden gecreëerd tussen de expertise en het uitstekende onderzoek in de academische wereld en de industrie en de aangekondigde nieuwe samenwerkingen zijn voorbeelden van die visie. We zoeken voortdurend naar partnerschappen met experts in alle aspecten van ons vakgebied om nieuwe, duurzame gewasbeschermingsmiddelen aan telers te kunnen aanbieden. We zijn enthousiast over het werk dat deze onderzoekers samen met ons zullen doen."

Biotalys heeft al academische partnerschappen met de Universiteit Gent en het Vlaams Instituut voor Biotechnologie VIB. Daarnaast ontving het bedrijf eerder een beurs van het Vlaams Agentschap voor Innovatie en Ondernemerschap (VLAIO) voor een doctoraatsproject (het zogenaamde Baekeland-mandaat) om onderzoek te doen rond nieuwe schimmelbestrijdingsmiddelen op basis van eiwitten.

Het bedrijf heeft ook een [Wetenschappelijk Adviescomité](#) van vooraanstaande experts, dat eind 2022 werd opgericht om de voortdurende groei van het bedrijf te ondersteunen, de inspanningen voor de productpijplijn te versnellen en wetenschappelijke samenwerkingsinitiatieven te verdiepen.

Over Biotalys

Biotalys is een onderneming actief in agrarische technologie (AgTech) die biologische oplossingen op basis van eiwitten ontwikkelt om gewassen te beschermen, met het oog op een duurzamere en veiligere voedselvoorziening. Op basis van haar vernieuwende AGROBODY™ technologieplatform streeft Biotalys ernaar een sterke en diverse pijplijn te ontwikkelen van effectieve productkandidaten met een gunstig veiligheidsprofiel ter bestrijding van belangrijke gewasziekten en -plagen in de hele waardeketen, van boer tot bord. Biotalys werd in 2013 opgericht als spin-off van het VIB (Vlaams Instituut voor Biotechnologie) en is sinds juli 2021 genoteerd op Euronext Brussel. Het bedrijf is gevestigd in de biotechnologiecluster in Gent, België. Meer informatie vindt u op www.biotalys.com.



Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

Toon Musschoot, Hoofd Investor Relations & Communicatie

T: +32 (0)9 274 54 00

E: IR@biotalys.com

Belangrijk bericht

Biotalys, haar activiteiten, vooruitzichten en financiële positie blijven blootgesteld en onderhevig aan risico's en onzekerheden. Een beschrijving van en verwijzing naar deze risico's en onzekerheden is te vinden in het jaarverslag 2022 over de geconsolideerde jaarrekening en het halfjaarverslag voor 2023. Deze aankondiging bevat verklaringen die 'toekomstgerichte verklaringen' zijn of als zodanig kunnen worden opgevat. Deze toekomstgerichte verklaringen kunnen worden geïdentificeerd aan de hand van toekomstgerichte terminologie, waaronder de woorden 'nastreven', 'geloven', 'schatten', 'hopen', 'van plan zijn', 'kunnen', 'zullen', 'plannen', 'voortzetten', 'voortdurend', 'mogelijk', 'voorspellen', 'plannen', 'trachten', 'zou' of 'zou moeten', en zij bevatten verklaringen van de onderneming over de beoogde resultaten van haar strategie. Door hun aard houden toekomstgerichte verklaringen inherente risico's en onzekerheden in, en de lezer wordt erop gewezen dat geen van dergelijke toekomstgerichte verklaringen enige waarborg inzake toekomstige resultaten biedt. De werkelijke resultaten van Biotalys kunnen aanzienlijk verschillen van wat werd voorspeld in de toekomstgerichte verklaringen. Biotalys verbindt zich er geenszins toe om updates of aanpassingen van deze toekomstgerichte verklaringen te publiceren, tenzij dat wettelijk verplicht is.