

Vésale Bioscience nommée start-up en sciences de la vie la plus innovante d'Europe lors de la 10^e édition de BioFIT

La start-up wallonne développe une approche de phagothérapie efficace et reproductible permettant d'offrir une solution personnalisée au problème majeur des bactéries multi-résistantes

Namur, Belgique, le 10 décembre 2021 – Vésale Bioscience, société de biotech spécialisée en phagothérapie, notamment en matière de recherche de solutions alternatives aux antibiotiques et de développement de traitements des infections multi-résistantes, annonce aujourd'hui avoir obtenu le prix de la start-up en sciences de la vie la plus innovante d'Europe, lors de la 10^e édition de [BioFIT](#), qui se tenait du 7 au 9 décembre 2021, sous format digital.

BioFIT est l'évènement leader en Europe en matière de transfert de technologies, de collaborations académie-industrie et d'innovations early-stage dans le domaine des sciences du vivant. Elle est aussi la place de marché européenne d'investissement en capital amorce et capital-risque en sciences de la vie. Cette année, 92 dossiers de projets early-stage ont été déposés toutes catégories confondues. Le comité de sélection a retenu 47 projets qui ont pu pitcher devant un jury d'experts. Dans leur processus d'évaluation, les membres du jury prennent principalement en compte l'impact de l'innovation développée et la capacité d'implémentation de la structure porteuse du projet.

Ce prix confirme l'importance de la phagothérapie et l'apport de la technologie de Vésale Bioscience dans la lutte contre les infections multi-résistantes. La start-up a développé Inteliphage®, un phagogramme utilisant l'intelligence artificielle, qui permet d'obtenir un diagnostic décentralisé ainsi qu'une thérapie personnalisée. Il offre une grande réactivité, donnant un diagnostic en trois heures au lieu des trois jours habituels. La société dispose d'une bibliothèque de phages de plus d'une centaine de références afin d'adapter ensuite le traitement au patient. Cette technologie aisément reproductible dans les centres spécialisés apporte une réponse concrète à une problématique mondiale de santé publique. Elle devrait être mise sur le marché courant 2023.

« Nous sommes très fiers de cette distinction. Elle met en lumière l'extraordinaire travail de notre équipe chez Vésale Bioscience et nous encourage à aller de l'avant dans la recherche de solutions aux infections multi-résistantes aux antibiotiques qui constituent un véritable défi en matière de santé publique dans le monde », déclare Jehan Liénart, CEO et fondateur de Vésale Bioscience. « Nous sommes en cours de levée de fonds de Série A et ce prix vient valider notre choix de développement et la crédibilité de notre vision. Nos futurs partenaires peuvent avoir toute confiance dans notre travail et notre solution de phagothérapie. »

A propos de l'antibiorésistance

Selon l'OMS, la résistance aux antibiotiques représente aujourd'hui [l'une des plus graves menaces pesant sur la santé mondiale](#). La résistance survient lorsque les bactéries évoluent en réponse à l'utilisation des antibiotiques, diminuant ainsi fortement l'efficacité du traitement. Les bactéries deviennent alors résistantes, pouvant provoquer chez l'homme ou l'animal des infections plus difficiles à traiter que celles dues à des bactéries

non résistantes. Les coûts de la gestion des patients atteints de bactéries multi-résistantes pourraient représenter [un coût économique de 100 milliards de dollars américains à horizon 2025](#).

A propos de Vésale Bioscience

Vésale Bioscience est une société de biotech spécialisée en phagothérapie, notamment en matière de solutions alternatives aux antibiotiques et de développement de traitements des infections multi-résistantes. La société est une spin-out de Vésale Pharma, leader belge en matière de R&D de solutions microbiotiques.

La phagothérapie représente une solution prometteuse dans la lutte contre les infections multi-résistantes. La technologie Inteliphage® de Vésale Bioscience consiste en un phagogramme doté d'intelligence artificielle, qui permet un diagnostic décentralisé ainsi qu'une thérapie personnalisée. Il garantit une réactivité dans des délais très brefs (trois heures au lieu de trois jours). La société dispose aussi d'une bibliothèque de phages de plus d'une centaine de références.

Depuis 2020, Vésale Bioscience collabore avec l'Armée belge dans le cadre d'une convention « Triple Hélix » entre l'industrie, le gouvernement fédéral et le monde universitaire, une première pour un projet de R&D sur la phagothérapie. Les projets de recherche développés sont soutenus par le pôle de compétitivité des Sciences du Vivant (BIOWIN) de la Région wallonne et le service public Recherches de Wallonie en Belgique, grâce auxquels 10M€ de subsides ont pu être levés en 2019.

Créée en 2018, Vésale Bioscience est basée à Namur, en Belgique et emploie plus de 10 collaborateurs. Elle compte dans son équipe des experts de renommée mondiale, qui ont permis des avancées majeures dans le développement de la recherche et de la conception du processus de production.

<https://phage.health/>

Contacts presse et analystes

Andrew Lloyd & Associates

Juliette Schmitt / Emilie Chouinard

juliette@ala.com / emilie@ala.com

France: +33 1 56 54 07 00

@ALA_Group
