



Communiqué de presse commun

HitGen et BASF entament une collaboration de recherche sur les collections de molécules organiques couplées à des fragments d'ADN (DNA encoded library : DEL)

Ludwigshafen, Allemagne et Chengdu, Chine, 16 mars 2018

BASF et HitGen Ltd. ont débuté une collaboration de recherche afin d'identifier une nouvelle molécule qui pourrait être développée dans de futurs produits de protection des cultures de BASF.

Dans le cadre de cette collaboration, HitGen s'appuiera sur sa plate-forme technologique avancée, basée sur la conception, la synthèse et le dépistage de DEL, pour découvrir de nouvelles technologies pour BASF. « Nous sommes ravis d'annoncer cette collaboration avec BASF, le principal acteur mondial de la chimie et un des leaders mondiaux de la recherche et du développement agrochimiques. Cette collaboration met en avant le rôle joué par HitGen dans le domaine des DELs qui connaît actuellement une évolution rapide, et étend l'application de la technologie à la science de la protection des cultures. Nous travaillerons en étroite collaboration avec les scientifiques de BASF pour créer de nouvelles substances actives pour leurs programmes de recherche afin de développer de nouvelles solutions aux défis agricoles » déclare le Dr Jin Li, Président-directeur général et Président du conseil d'administration de HitGen.

« Nous sommes très heureux de collaborer avec HitGen et d'explorer l'utilisation du dépistage des DELs pour identifier de nouvelles substances actives chimiques qui viendront compléter notre pipeline de recherche. L'univers de la chimie est vaste et l'identification de nouveaux chémotypes d'une activité initiale in vitro et in vivo prometteuse représente une formidable opportunité. Nous sommes convaincus que l'expertise de HitGen ainsi que sa plate-forme de dépistage permettront à BASF de faciliter ce processus » déclare Harold Bastiaans, Vice-président Recherche et développement monde pour les insecticides, Division Crop care de BASF.

Aucune information financière sur la collaboration n'a été divulguée.

Contact presse BASF :

Mathieu TENNINA

Tél. : 04 72 32 45 12

Mathieu.tennina@basf.com

Contact HitGen Ltd. :

Dr Jin Li, PDG et Président du conseil d'administration

Tél : +86 28 85197385

jin.li@HitGen.com

Dr Barry Morgan, Directeur scientifique

Tél. : +1 508 840 9646

barry.morgan@hitgen.com

La division Protection des Cultures de BASF

Avec une population en croissance rapide, le monde dépend de plus en plus de notre capacité à développer une agriculture durable dans le respect de l'environnement. Pour rendre cela possible, la division Protection des Cultures de BASF travaille avec des agriculteurs, des professionnels de l'agriculture, des spécialistes de la protection des cultures et d'autres acteurs. Grâce à ces coopérations, BASF investit en R&D afin d'offrir un portefeuille de produits et services innovants et des équipes d'experts en laboratoire et sur le terrain, pour aider ses clients à réussir. La division fournit des solutions innovantes en matière de protection des cultures, d'horticulture, d'espaces verts et de lutte antiparasites pour la santé publique. Son portefeuille comprend une large gamme de fongicides, insecticides, herbicides et traitements de semences, mais également du biocontrôle (technologies biologiques de protection des plantes), ainsi que des services et des solutions pour la gestion de l'eau, des nutriments et du stress des plantes. En 2016, la division Protection des Cultures de BASF a réalisé un chiffre d'affaires de 5,6 milliards d'euros. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.agriculture.basf.com ou sur les réseaux sociaux.

À propos de HitGen Ltd.

HitGen est une société à vocation technologique dont le siège social et les principales installations de recherche sont basés à Chengdu en Chine. L'entreprise dispose également de plusieurs bureaux aux États-Unis. HitGen a établi une plate-forme pour la découverte de petites molécules centrée sur les bibliothèques chimiques codées par l'ADN (DEL). Les DEL de HitGen contiennent plus de 100 milliards de petites molécules et substances actives macrocycliques nouvelles, diversifiées et de type médicamenteux. Ces substances actives font partie des DEL. Elles ont été synthétisées à partir de plusieurs centaines d'échafaudages chimiques distincts, conçues d'après une chimie flexible et donnent des résultats probants pour la découverte de piste de petites molécules par rapport à des catégories de cibles biologiques connues et inédites. HitGen collabore avec des sociétés pharmaceutiques, de biotechnologie et chimiques et des instituts de recherche en Asie, en Amérique du Nord et en Europe afin de découvrir et de développer des approches pour les nouveaux médicaments et solutions agrochimiques.