



SIGNIA THERAPEUTICS obtient un FINANCEMENT EUROPEEN qui vient consacrer des étapes majeures franchies et ACCELERER LE DEVELOPPEMENT DE SA PLATEFORME SIGNATURA

LYON, FRANCE (27 Mai 2020) – Signia Therapeutics a annoncé aujourd’hui l’obtention d’une subvention d’un montant de **2,38M€** de la Commission Européenne dans le cadre de l’appel à projets « EIC Accelerator Phase 2 » (Instrument SME), pour le développement de sa plateforme **SIGNATURA®** dédiée au repositionnement de médicaments.

La plateforme SIGNATURA® mise au point par Signia Therapeutics a déjà permis l’identification et la validation précliniques de plusieurs médicaments pour leur repositionnement dans le traitement des infections respiratoires, en particulier dans les formes de grippe sévères. Le financement européen « H2020 EIC Accelerator » permettra d’accélérer très significativement le développement de la plateforme SIGNATURA® pour la validation de molécules antivirales de nouvelle génération.

Dans le contexte actuel de pandémie, **Signia Therapeutics a démontré sa force de réaction rapide** en étant en mesure de valider **dans ses modèles précliniques prédictifs un candidat médicament contre le SARS-CoV-2** trois semaines après avoir eu accès à des échantillons de patients COVID-19. Le dépôt de deux demandes de brevets et la soumission de quatre articles scientifiques témoignent de la qualité de sa recherche et de sa capacité de mobilisation.

En consacrant **l’excellence scientifique de la plateforme SIGNATURA®**, ce financement européen permettra d’accélérer la croissance du portefeuille de Signia Therapeutics pour positionner l’entreprise comme un **leader dans le domaine du repositionnement de médicaments pour de nouvelles indications thérapeutiques contre les infections virales respiratoires.**

A propos de Signia Therapeutics

Signia Therapeutics, spin-off du laboratoire VirPath (Centre International de Recherche en Infectiologie (INSERM – CNRS - UCBL1 - ENS Lyon), est une société de biotechnologie innovante labellisée French Tech Seed, spécialisée dans le repositionnement de médicaments dans de nouvelles indications thérapeutiques contre les infections respiratoires.

Le portefeuille de Signia Therapeutics comprend neuf molécules repositionnées comme antiviraux de nouvelle génération et protégées par des demandes de brevets internationaux. La stratégie de Signia Therapeutics repose sur une approche *in silico* innovante de Drug Discovery et l’utilisation d’une collection de modèles précliniques prédictifs *ex-vivo* et *in-vivo* pour l’évaluation de molécules candidates. Dans le cadre de son partenariat privilégié avec le laboratoire VirPath, Signia Therapeutics bénéficie d’une expertise de haut niveau en virologie et d’un accès privilégié à une collection de souches

virales, ainsi qu'à des équipements technologiques de pointe et des espaces de laboratoire BSL-2 et BSL-3.

L'étude clinique de Phase IIb FLUNEXT (ClinicalTrials.gov identifier NCT03212716) multicentrique randomisée en double aveugle a démarré en Janvier 2018 dans le but d'évaluer le diltiazem en combinaison avec l'oseltamivir (Tamiflu®) dans le traitement de la grippe sévère. Le diltiazem est un antagoniste des canaux calciques utilisés dans le traitement de maladies cardiovasculaires. La technologie de Signia Therapeutics a permis la découverte d'importantes propriétés antivirales liées à la stimulation de la réponse immunitaire innée de l'hôte, permettant le repositionnement de la molécule.

Les résultats de FLUNEXT sont attendus en 2021.

Pour d'autres informations : www.signiatherapeutics.com

Frédéric Galli, CBO

+33 6 07243252

frederic.galli@signiatherapeutics.com

Philippe Personne, CEO

+33 6 47343488

philippe.personne@signiatherapeutics.com