Lys Therapeutics, Lauréat et Grand Prix du concours d'innovation i-Lab, accélère ses recherches sur son anticorps monoclonal Glunozumab®

Une biothérapie innovante pour soigner les accidents vasculaires cérébraux et la sclérose en plaques

Caen et Lyon, France, le 15 octobre 2021 – Lys Therapeutics, société de biotechnologie française développant des thérapies innovantes contre les maladies neurologiques annonce aujourd'hui avoir reçu une subvention de 600 000 euros en tant que Lauréat et Grand Prix du Concours d'innovation i-Lab pour son candidat-médicament Glunozumab®.

Le concours d'innovation i-Lab est organisé par le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation en partenariat avec Bpifrance. Il valorise les résultats de la recherche publique à travers la création d'entreprises de technologies de rupture et finance les projets de recherche et de développement les plus innovants grâce à une aide financière directe.

«Nous sommes particulièrement fiers et heureux de ce Grand Prix qui démontre de la qualité et de l'ambition de Lys Therapeutics, ainsi que de celles de nos partenaires, Normandie Incubation, Pulsalys et l'Institut Blood and Brain @ Caen-Normandie. Cela témoigne également du regain d'intérêt envers les pathologies neurologiques et leurs besoins médicaux» se félicite Manuel Blanc, co-fondateur et CEO de Lys Therapeutics, qui ajoute *« Le Grand Prix i-Lab est une reconnaissance de l'excellence de notre technologie et du fort potentiel thérapeutique de notre produit phareÂÂ : l'anticorps Glunozumab®.ÂÂ Grâce à i-Lab, nous pourrons accélérer notre développement, et notamment financer des avancées majeures autour de ce candidat-médicament qui cible notamment les accidents vasculaires cérébraux, pathologie à très forte incidence et malheureusement très impactante pour les patients.»*

Le Professeur Denis VIVIEN, Directeur Scientifique de l'Institut Blood and Brain @ Caen-Normandie (BB@C, GIS Inserm / Université de Caen-Normandie et CHU de Caen-Normandie) et Président du Conseil Scientifique de Lys Therapeutics commente, «*Nous nous félicitons de ce Grand Prix i-Lab 2021 et apportons tout notre soutien à Lys Therapeutics. BB@C et l'unité INSERM/UNICAEN UMR-S U1237 PhIND voient dans ce projet ambitieux se concrétiser 15 années de recherche fondamentale et préclinique, avec pour objectif clinique de mieux soigner pour mieux vivre*
»

Laurent PROTIN, Directeur Général de Normandie Incubation précise, «*Être lauréat i-Lab et figurer parmi les projets Grands Prix c'est récompenser en premier lieu la qualité de la recherche scientifique dont est issue le projet, ainsi que le potentiel humain et business des créateurs qui le portent. Ce prix n'est qu'une étape pour Lys Therapeutics ! C'est pourquoi le consortium «Normandeeptech» cocréé avec Normandie Valorisation va continuer à s'impliquer pour aider la startup à devenir un leader mondial de l'ecosystem biotech.*

»

Sophie JULLIAN, Présidente de PULSALYS commente, «*PULSALYS est très fier de voir Lys Therapeutics honoré par un Grand Prix au concours d'innovation i-Lab 2021. C'est aussi la reconnaissance du soutien apporté à la startup dans le cadre de notre Programme «Objectif i-Lab» et plus largement de notre rôle d'incubateur Deeptech au service de la communauté des startups du territoire notamment en lien avec le consortium Pouss@LYS qui a fait ses preuves. PULSALYS va continuer à soutenir Lys Therapeutics en leur donnant accès à tout l'écosystème académique du site afin de booster leur développement*
.»

A propos de l'Institut du Sang et du Cerveau (Blood and Brain @ Caen-Normandie)

L'institut Blood and Brain @ Caen Normandie (BB@C), fondé par l'Inserm, l'Université de Caen Normandie et le CHU de Caen Normandie avec le soutien du conseil régional de Normandie ainsi que des fondations privées, est reconnu internationalement pour l'excellence de ses activités de recherche biomédicale. BB@C rassemble des scientifiques d'horizons divers. Collectivement, les équipes de BB@C partagent 4 objectifs principaux : 1) Améliorer la recherche sur les troubles neuro-vasculaires, neurologiques et psychiatriques, avec un intérêt particulier pour les interactions entre le sang et les cellules cérébrales, 2) Atteindre un haut niveau d'expertise et de connaissances dans ces domaines, 3) Promouvoir les innovations et les partenariats au bénéfice des patients, 4) Rapprocher la science et le grand public dans un climat de confiance mutuelle. Les différentes structures qui composent BB@C (laboratoires, plates-formes techniques, start-ups et CROs, observatoire etc.) associent des compétences et des expertises complémentaires dans une démarche scientifique translationnelle au service de la même cause : faire avancer la recherche sur les troubles neuro-vasculaires, neurologiques et psychiatriques pour contribuer à mieux soigner. www.bb-c.fr

A propos de Normandie Incubation

Normandie Incubation est l'incubateur normand de la recherche publique et aide à la création de startups de technologies innovantes. Il accompagne plus de cinquante projets chaque année à travers trois dispositifs : Sterne (programme de préincubation), l'incubateur, et enfin l'accélérateur, tous dédiés aux startups de la Deeptech. Depuis sa création Normandie Incubation a accompagné plus de 330 projets. www.normandie-incubation.com

A propos de PULSALYS

PULSALYS, incubateur et accélérateur d'innovations Deeptech de Lyon et Saint-Etienne, construit les produits et services innovants de demain, en transformant les découvertes scientifiques issues des laboratoires de l'Université de Lyon en opportunités économiques pour les entreprises et les startups. PULSALYS est la Société d'Accélération du Transfert de Technologies (SATT) du territoire de Lyon - Saint-Etienne créée en décembre 2013 dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir (PIA) initié par l'Etat. A partir des innovations de la recherche, PULSALYS bâtit et développe des projets à fort potentiel technologique qui constituent le socle pour la création de startups Deeptech, ou des avantages concurrentiels pour des entreprises existantes. En quelques années, PULSALYS est devenu un acteur clé pour l'attractivité et le développement économique du territoire avec plus de 270 projets pour 28 M€ investis depuis sa création ; 108 startups Deep Tech créées qui ont levé 114 M€, fait 6

M€ de CA et créé plus de 600 emplois ; et 40 entreprises (PME/ETI/Grand Groupe) qui ont également bénéficié des innovations issues de la recherche. Pour plus d'informations : www.pulsalys.fr

A propos de Lys Therapeutics

Lys Therapeutics est une société de biotechnologie française développant des biomédicaments innovants pour mieux soigner les patients souffrant de maladies neurologiques, notamment l'accident vasculaire cérébral (AVC), la sclérose en plaques (SEP) et d'autres maladies neurodégénératives. Son candidat-médicament principal, Glunozumab®, est un anticorps monoclonal innovant (« first in class ») au mécanisme d'action unique.

Dans la physiopathologie de nombreuses maladies neurologiques telles que les accidents vasculaires cérébraux ou la sclérose en plaques, une protéase appelée activateur tissulaire du plasminogène (tPA) entraine l'hyperactivation des récepteurs NMDA (NMDAr) neuronaux et vasculaires. Glunozumab® bloque spécifiquement l'interaction entre le tPA et le récepteur NMDA annihilant les effets néfastes de cette liaison : neurotoxicité, neuro-inflammation et perturbation de la barrière hématoencéphalique, sans perturber le fonctionnement basal du NMDAr.

Lys Therapeutics a pour vocation d'accélérer le développement clinique de cette biothérapie afin d'améliorer la prise en charge des patients atteints de pathologies neurologiques où les besoins médicaux restent insatisfaits, pour un impact sociétal majeur.