Liliana Schaefer, M.D., scientifique de renommée mondiale dans la biologie de la matrice extracellulaire, apporte son expertise à la société au sein d'un groupe de leaders d'opinion dans le domaine de l'immuno-oncologie

Reims, le 11 Juillet 2023 - Apmonia Therapeutics, société de biotechnologie développant de nouvelles stratégies thérapeutiques visant à reprogrammer le microenvironnement tumoral en ciblant des éléments de la matrice extracellulaire, annonce aujourd'hui la nomination du Professeur Liliana Schaefer au sein de son Conseil Scientifique et Clinique. Liliana Schaefer est Professeur de néphro-pharmacologie à l'Institut de Pharmacologie et de Toxicologie de l'Université Goethe de Francfort-sur-le-Main, et Professeur adjoint de recherche au sein du Département de Pathologie et de Médecine Génomique à l'Université Thomas Jefferson de Philadelphie.

Prof. Liliana Schaefer est une experte de premier rang au niveau mondial en pharmacologie et dans le domaine de la biologie de la matrice et en particulier des protéoglycanes. Sa contribution, pionnière dans le domaine, a permis de caractériser le rôle de petits protéoglycanes riches en leucine (ou SLRPs) dans le contrôle de la réponse immunitaire. Elle a publié plus de 150 articles scientifiques, a présidé la Société Internationale de Biologie de la Matrice, et dirige le comité éditorial de la revue *American Journal of Physiology-Cell Physiology* .

La matrice extracellulaire (MEC) est un réseau non cellulaire de macromolécules réticulées comprenant notamment des collagènes, des protéoglycanes et des glycoprotéines, qui forment un échafaudage dynamique supramoléculaire. Elle est à l'origine de signaux, tant physiques que chimiques, qui influencent la progression du cancer, la dissémination métastatique et la réponse aux thérapies. L'expertise de Liliana Schaefer en la matière renforce le savoir-faire des équipes d'Apmonia Therapeutics dans l'identification et le ciblage thérapeutique de molécules issues de la matrice extracellulaire.

Le Conseil Scientifique et Clinique d'Apmonia Therapeutics se compose de :

- Stéphane Dedieu (Président du Conseil), PhD, CNRS-Université de Reims Champagne-Ardenne
- Alexandra Leary, MD, PhD, INSERM-Gustave Roussy Cancer Campus
- Armand Bensussan, PhD, Institut Jean Godinot
- Olivier Bouché, MD, PhD, CHU de Reims
- Liliana Schaefer, MD, Université de Francfort-sur-le-Main, Université de Philadelphie

«Je suis ravie de rejoindre le Conseil Scientifique et Clinique d'Apmonia Therapeutics. Les travaux déjà menés par la société sont impressionnants et porteurs de grands espoirs scientifiques et thérapeutiques. Les équipes d'Apmonia Therapeutics et son leadership sont particulièrement bien placés pour pouvoir appliquer de manière pratique sur un plan industriel et médical les découvertes scientifiques les plus récentes dans le domaine de la matrice» explique Liliana Schaefer lors de sa nomination.

«L'arrivée du Prof. Liliana Schaefer au sein de notre Board renforce considérablement notre noyau scientifique et consolide la position d'Apmonia Therapeutics en tant que leader dans le domaine de la matrice extracellulaireÂÂ » se félicite le Dr. Albin Jeanne, Président d'Apmonia Therapeutics. « *Les membres de ce conseil, dirigé par le Prof. Stéphane Dedieu, sont des experts de renommée mondiale dans le domaine de l'immuno-oncologie, et des oncologues médicaux reconnus dans leur spécialité. Leurs connaissances sont cruciales pour Apmonia Therapeutics alors que nous nous rapprochons d'un premier essai clinique et mettons un accent stratégique sur la diversification de notre portefeuille d'actifs.* »

À propos d'Apmonia Therapeutics :

Apmonia Therapeutics est une société de biotechnologie qui développe des stratégies thérapeutiques innovantes basées sur le ciblage de la matrice extracellulaire. S'appuyant sur les avancées récentes en ingénierie computationnelle des protéines et des peptides, ainsi que sur des technologies de *screening* et de validation de pointe, Apmonia Therapeutics a notamment pour vocation *via* sa plateforme technologique de développer de nouvelles thérapies pour les patients atteints de cancers.