BOSTON, Etats-Unis et ILLKIRCH GRAFFENSTADEN, France - 6 Septembre, 2016 - Anagenesis a annoncé aujourd'hui que "le Professeur Helen M. Blau se joint à son équipe scientifique en tant que co-fondatrice. Helen Blau est actuellement Professeure à la Fondation Donald E. et Delia B. Baxter et Directrice du Laboratoire Baxter pour la biologie des cellules souches à l'Université de Stanford. Elle apporte son expertise dans le domaine des cellules souches, la biologie du muscle et de la médecine régénérative ».

«Nous sommes fiers d'accueillir le Pr H. Blau, une scientifique de renommée mondiale dans le domaine de la biologie musculaire», a déclaré Olivier Pourquié, Président du Comité scientifique, co-fondateur d'Anagenesis et co-inventeur de la technologie P2MC.

Madame Blau est née à Londres, en Angleterre et a grandi en Europe. Elle a obtenu sa licence à l'Université de York, en Angleterre, son doctorat à l'Université de Harvard, et a passé son Post-doctorat à l'UCSF avant de se joindre à l'équipe professorale de l'Université de Stanford. Elle est membre de l'Association américaine pour l'avancement des sciences et membre de l'Académie américaine des Arts et des Sciences, de l'Académie nationale de médecine et de l'Académie nationale des sciences. Elle a été Présidente de la Société américaine de développement de la biologie et Présidente de la Société internationale de Différenciation. Elle a été membre du Comité de supervision de Harvard, du Conseil scientifique consultatif de la Fondation Médicale Ellison, du Conseil de l'Institut pour le vieillissement du NIH, de l'Académie nationale de médecine, et siège actuellement au Conseil de l'Académie américaine des Arts et des Sciences. Madame Blau a reçu de nombreux prix, parmi lesquels le « FASEB » pour l'Excellence dans la Science, « McKnight Innovations Award », le prix « Licensing Innovator Award », de La Chambre de Stanford pour la Technologie, une distinction honorifique de l'Université de Nijmegen, et une distinction de l'Association américaine pour la recherche du Cancer de la Foundation Irving Weinstein.

«Je suis heureuse de travailler avec Olivier, Jean-Yves et les excellents scientifiques d'Anagenesis pour améliorer la régénération musculaire», a déclaré Helen Blau, Professeur à la Fondation Baxter pour la biologie des cellules souches à l'Université de Stanford. "Leur technologie pionnière de cellules souches, repose sur des principes fondamentaux de développement et est une technique de pointe. J'ai travaillé pendant des décennies avec des familles souffrant de la Dystrophie Musculaire de Duchenne (DMD), une maladie dévastatrice,

et j'ai réalisé un essai clinique de phase I pour la Myopathie de Duchenne. La possibilité d'utiliser les cellules souches pluripotentes d'Anagenesis comme une thérapie cellulaire pour les dystrophies musculaires telles que la Dystrophie Musculaire de Duchenne est immense. Leur plate-forme de cellules myogéniques est également très prometteuse pour le criblage de médicament pour le traitement de l'atrophie musculaire due au vieillissement (sarcopénie) et le cancer (cachexie). Je suis enchantée d'avoir l'opportunité de contribuer aux travaux d'Anagenesis, qui auront un impact important sur les stratégies thérapeutiques de dégénérescences musculaires les plus débilitantes".

« Nous sommes ravis d'accueillir le Pr Helen Blau a déclaré Jean-Yves Bonnefoy, PhD, PDG d'Anagenesis. Ses connaissances et son expérience dans le domaine des cellules souches et la biologie du muscle seront un atout pour le développement d'Anagenesis dans les années à venir. »

A propos d'Anagenesis Biotechnologies

Anagenesis Biotechnologies est une société qui développe de nouveaux traitements contre les maladies musculaires (génétiques telles que DMD et chroniques telles que la sarcopénie et la cachexie). La société a été co-fondée par le Pr. Olivier Pourquié, un leader d'opinion reconnu mondialement dans le domaine des cellules souches et du développement musculo-squelettique. Olivier Pourquié est actuellement professeur à la Harvard Medical School et au Brigham and Women's Hospital et membre du Harvard Stem Cell Institute. Anagenesis est composée d'une équipe solide et expérimentée dirigée par son PDG, le Dr. Jean-Yves Bonnefoy. Anagenesis Biotechnologies à Illkirch, France, se concentre dorénavant sur les criblages à haut débit de molécules (HTS & HCS), tandis que sa nouvelle filiale américaine à Boston, MA, Anagenesis Biotherapies Inc., développe les approches de thérapie cellulaire. Pour plus d'informations, visitez www.anagenesis-biotech.com .

Anagenesis Biotechnologies a obtenu deux partenariats stratégiques cette année. Un partenariat avec KSILINK sur le criblage de nouvelles petites cellules pour DMD et l'autre avec CRISPR Therapeutics pour développer des thérapies cellulaires pour les maladies musculaires, y compris la DMD.

La technologie de production de Mésoderme Paraxial (P2MC) d'Anagenesis, permet la différenciation efficace, reproductible et défini chimiquement des cellules pluripotentes dans le muscle squelettique, la graisse brune, le derme, les cellules endothéliales, du cartilage et de

l'os. La technologie P2MC a été développée avec le soutien de l'AFM-Téléthon, INSERM-Transfert, le CNRS et l'Université de Strasbourg.