

4P-Pharma et l'Institut de Recherche Biomédicale Marine de Qingdao créent un partenariat de recherche translationnelle en Chine et en Europe

法国4P-Pharma与中国青岛海洋生物医药研究院在中国和欧洲建立基础研究转化合作关系



Lille (France), 16 septembre 2021 – 4P-Pharma et l'Institut de Recherche Biomédicale Marine de Qingdao (QMBRI) ont décidé d'unir leurs expertises afin de développer conjointement leurs candidats médicaments novateurs en Chine et en Europe à travers la signature d'un Memorandum of Understanding (MoU) portant sur leurs molécules respectives.

2021年9月16日法国里尔。法国4P-Pharma和中国青岛海洋生物医药研究院(QMBRI)决定联合发挥各自的专业领域，通过签署双方合作谅解备忘录(MoU)，共同开发中国和欧洲的创新候选药物。

M. Daowen Du, directeur Europe du comité pour la promotion de la coopération internationale industrielle (« Gung Ho International Committee » ou « ICCIC »), et M. Yu Wang, représentant de 4P-Pharma en Chine, célébrant la signature du MoU entre QMBRI et 4P-Pharma à Qingdao (Chine).

4P-Pharma, une société française de biotechnologie, et l'Institut de Recherche Biomédicale Marine de Qingdao (Qingdao Marine Biomedical Research Institute, QMBRI), une institution publique gouvernementale chinoise sous haute protection, ont annoncé aujourd'hui avoir conclu un partenariat de recherche afin de développer conjointement de nouveaux candidats-médicaments en Europe et en Chine.

4P-Pharma est spécialisée dans l'identification de molécules thérapeutiques novatrices à haut potentiel et dans l'accélération de leur développement d'un stade précoce à la clinique. Le QMBRI est un institut concentré prioritairement sur la recherche et le développement de candidats-médicaments et de techniques de médecine traditionnelle chinoise dérivés de la biologie marine grâce à ses plateformes d'analyse informatique de pointe intégrant des big data itératives et des outils de prédiction *in silico* (telles que la conception de médicaments assistée par ordinateur, ou la relation quantitative structure-activité, QSAR).

Dans le cadre de cet accord, sous forme d'un Memorandum of Understanding (MoU), le QMBRI présentera à l'équipe de 4P-Pharma onze candidats-médicaments novateurs à un stade précoce,

issus de sa propre recherche. L'objectif sera de sélectionner et d'accélérer le développement de molécules candidates à fort potentiel thérapeutique répondant à des besoins médicaux non-satisfaits, à travers un programme de maturation de R&D préalablement établi par 4P-Pharma et adopté conjointement. Une fois cette phase de maturation validée, le QMBRI et 4P-Pharma développeront ensemble les candidats sélectionnés en clinique, en Europe et en Chine.

Le QMBRI collabore avec les centres de recherche les plus prestigieux de Chine. Ainsi, grâce à ce partenariat, 4P-Pharma bénéficiera progressivement d'autres opportunités, notamment de candidats-médicaments repositionnés à développer en Europe.

Dans le cadre du MoU, 4P-Pharma présentera également des candidats-médicaments issus de ses activités de sourcing au QMBRI, après évaluation et validation internes. Ainsi, le QMBRI contribuera au développement des principaux candidats-médicaments de 4P-Pharma en Chine.

À ce titre, le QMBRI participera au développement clinique de 4P004, un potentiel traitement de fond pour la maladie de l'arthrose (Disease Modifying OsteoArthritis Drug, DMOAD), en Chine. 4Moving Biotech, une filiale de 4P-Pharma dédiée à son développement clinique, a récemment été créée pour le développement de 4P004. Un comité scientifique commun supervisera le développement clinique de 4P004 en Europe et en Chine, sous la Présidence du Pr Francis Berenbaum, Directeur Général et Directeur Médical de 4Moving Biotech, Chef du service de rhumatologie de l'Hôpital Saint-Antoine (AP-HP), Professeur à Sorbonne Université (Paris, France) et directeur de l'équipe de recherche INSERM UMR-S938.

4P-Pharma est accompagné par le cabinet DS Avocats pour les aspects juridiques de son développement en Chine.

« Nous sommes particulièrement impressionnés par l'expérience de 4P-Pharma ainsi que par ses partenaires français et européens », a déclaré Dali Zhang, vice-président de QMBRI. « Nous aspirons de cette collaboration qu'elle génère un partenariat et une réussite durables pour nos deux pays et les patients du monde entier ».

« Nous sommes très heureux de construire ce partenariat avec l'équipe du QMBRI. Ce partenariat public-privé démontre notre engagement commun à développer des thérapies innovantes et révolutionnaires pour les patients », a ajouté Revital Rattenbach, Présidente de 4P-Pharma et de 4Moving Biotech. « Nous sommes fermement convaincus que la combinaison de nos expertises profitera aux patients chinois, européens et du monde entier ».

« En tant que directeur Europe du comité pour la promotion de la coopération internationale industrielle (ICCIC-Gung Ho), je suis particulièrement heureux de ce rapprochement avec 4P-Pharma », a complété Daowen Du, directeur Europe du ICCIC. « L'accès le plus large et rapide possible aux médicaments de repositionnement qui offrent un rapport bénéfice-risque avéré est particulièrement important pour la Chine. Nous nous félicitons de l'expertise de 4P-Pharma pour sécuriser l'arrivée de médicaments chinois en Europe ».

À propos de l'Institut de Recherche Biomédicale Marine de Qingdao (QMBRI)

L'Institut de Recherche Biomédicale Marine de Qingdao (QMBRI) est une institution indépendante fondée en 2014, axée sur la recherche et le développement de la médecine marine, de la médecine traditionnelle chinoise dérivée de la mer et des produits biologiques marins. Le QMBRI est situé dans la ville côtière de Qingdao, le centre de Recherche Marine en Chine, sur le campus de Fushan de l'Ocean University of China. Dirigé par le professeur Huashi Guan, professeur en médecine marine et académicien de l'Académie Chinoise d'Ingénierie, la mission de QMBRI est d'accélérer la transformation et l'incubation de nouvelles technologies et de nouveaux produits dans le domaine biomédical marin, et de soutenir le développement de l'industrie biomédicale marine de manière durable. L'équipe comprend de nombreux leaders éminents dans leurs domaines, y compris des académiciens de l'Académie Chinoise des Sciences et de l'Académie Chinoise d'Ingénierie, un certain nombre de récipiendaires du National Science Fund for Distinguished Young Scholars, Yangtze River Scholars et de l'Experts of National Thousand Talent Programme de la Chine. Le QMBRI a déployé d'importants efforts, avec le soutien des gouvernements locaux, pour améliorer et mettre à niveau ses installations et ses équipements de recherche et développement avec des technologies modernes aux normes internationales. Avec sa plate-forme de découverte et de développement de médicaments basée sur des analyses informatiques qui intègre des big datas itératives et des outils de prédiction *in silico* (telles que la conception de médicaments assistée par ordinateur et la relation quantitative structure-activité) et des équipes de recherche exceptionnelles, le QMBRI vise à trouver de nouveaux concepts thérapeutiques pour les maladies présentant des besoins médicaux non satisfaits, offrant l'adéquation la plus efficace entre les indications cliniques, les candidats-médicaments et les technologies de pointe. Ses objectifs sont de construire la plus grande banque biomarine bleue au monde.

<http://en.qmbri.com/>

À propos de 4P-Pharma

4P-Pharma est une société française de biotechnologie spécialisée dans la sélection et l'accélération du développement de molécules thérapeutiques répondant à des besoins médicaux non satisfaits en santé humaine, de la recherche aux premières phases cliniques. La stratégie de 4P-Pharma vise à détecter des technologies prometteuses à partir d'un stade précoce de développement auprès de partenaires (c'est-à-dire des institutions de recherche académiques, d'autres sociétés de biotechnologie, des TTOs et des SATTs), et à réaliser une due diligence technologique en interne en appliquant des critères rigoureux. 4P-Pharma rassemble tous les acteurs de la clinique, du développement de médicament, de la finance et du business développement pour amener ces technologies auprès des patients le plus rapidement possible. Depuis la fondation de 4P-Pharma en 2014, plus de 300 molécules ont été étudiées, une "due diligence" technologique a été réalisée sur 18 d'entre elles, et 3 ont été sélectionnées pour être développées jusqu'en clinique.

www.4p-pharma.com

www.linkedin.com/company/4p-pharma

@4P_Pharma

À propos de 4P004

4P004 est un candidat médicament agissant sur la progression de l'arthrose (Disease-Modifying Osteoarthritis Drug, DMOAD) développé par 4Moving Biotech. Il s'agit d'une incrépine mimétique, déjà autorisée (un agoniste du récepteur du peptide-1 de type glucagon), formulée pour une administration intra-articulaire à destination des patients souffrant d'arthrose. Il s'agit de la maladie articulaire chronique la plus fréquente caractérisée par des douleurs et une perte de fonction articulaire, touchant 15% de la population adulte dans le monde. 4P004 a le potentiel d'inverser l'évolution de la maladie et d'améliorer la qualité de vie des patients grâce à son triple effet unique : anti-inflammatoire, analgésique et régénératif pour le cartilage. Protégé par deux brevets internationaux, 4P004 a fait l'objet d'une large validation préclinique et passera en phase clinique en 2022.

À propos de 4Moving Biotech

4Moving Biotech est une société de biotechnologie consacrée au développement du candidat médicament 4P004, traitement de fond de l'arthrose (Disease-Modifying Osteoarthritis Drug, DMOAD). Ce dernier répond à un besoin médical hautement non satisfait de traitement curatif de l'arthrose, une maladie chronique articulaire particulièrement invalidante.

4Moving Biotech a été créée en juillet 2020 et est une filiale détenue majoritairement par 4P-Pharma. La société a son siège social à l'Institut Pasteur de Lille (France).

4Moving Biotech est portée par Revital Rattenbach, fondatrice et présidente de 4P-Pharma, en tant que Présidente, et par le Pr Francis Berenbaum, chef du service de rhumatologie de l'hôpital St-Antoine à Paris (AP-HP), en tant que Directeur Général et Directeur Médical.

<https://4p-pharma.com/our-pipeline/pipeline-inflammation/>

<https://www.linkedin.com/company/4moving-biotech/>

@4Moving_Biotech

QMBRI press contact

Xiaole Zhang, Vice-President Assistant

Phone: +86 0532 85906858

E-mail: qinqinle@163.com

4P-Pharma and 4Moving Biotech press contact

Roselina Lam, Business Development and Licensing Manager

Phone: +33 (0)1 44 97 40 59 – E-mail: roselina@4p-pharma.com