

HCS Pharma ouvre un bureau de représentation à Taiwan et intègre l’incubateur du National Health Research Institutes

Lille, France – 25/07/2021 : **La startup en biotechnologie, HCS Pharma, reconnue Deeptech Pionner par Hello Tomorrow et classé dans le « Top43 » des entreprises deeptech coachées en 2020 par le programme européen Invest Horizon, entre en incubation au sein du prestigieux NHRI (National Health Research Institute) de Taiwan. Elle y développera ces collaborations pour mettre sa technologie exclusive BIOMIMESYS® au service des quatre institutions de recherche scientifiques majeures du pays. HCS Pharma a également ouvert un bureau de représentation à Taiwan, dirigée par Joseph Chou.**

Après plusieurs années de recherche, HCS Pharma a mis sur le marché de la recherche de médicaments sa technologie unique BIOMIMESYS® permettant la mise en place simple de tests *in vitro* en 3D dans des conditions proches de celles des organes du corps humain. Les tests *in vitro* constituent une étape critique dans le développement de nouveaux médicaments. Ils permettent de valider l’efficacité d’une molécule et de tester sa non-toxicité bien avant les phases coûteuses de tests cliniques. Or ces tests sont encore souvent réalisés avec des systèmes de culture cellulaire en 2D, insuffisamment proches du corps humain pour donner des résultats prédictifs. Le passage à des outils de culture cellulaire en 3D est une obligation pour la recherche et l’industrie. La technologie BIOMIMESYS® facilite ce passage en utilisant des composés naturels, au plus proche de la réalité biologique.

Cette technologie est utilisée aujourd’hui dans plusieurs programmes de recherches. Elle a permis à HCS Pharma d’être présent dans le Top43 du programme européen Invest Horizon 2020, d’être doublement labélisée par le réseau Euroquity et d’être reconnu “Deep Tech Pioneers” par le challenge Hello Tomorrow de 2020.

HCS Pharma annonce un fort développement de ses activités à Taiwan et ouvre un bureau de représentation en prélude à la mise en place d’un site industriel de production. Le bureau sera dirigé par Joseph Chou, actuellement dirigeant de Tokyo Futur Style Taiwan et membre de l’advisory board de HCS Pharma. Cette ouverture coïncide avec l’entrée de HCS Pharma dans l’incubateur du NHRI de Taiwan pour développer des outils de thérapie cellulaire grâce à la technologie BIOMIMESYS®. Elle permettra également de développer un partenariat destiné à combiner biologie en 3D, utilisation des semi-conducteurs pour l’analyse cellulaire en temps réel, et microfluidique pour créer la première biopuce en 3D « organe similaire » pour la recherche de médicaments. Cette présence à Taiwan permettra également de renforcer les collaborations actuelles avec les trois autres grandes institutions de recherche nationales : Academia Sinica, Industrial Technology Research Institute (ITRI), Development Center for Biotechnology (DCB).

La technologie BIOMIMESYS® est protégée par un brevet exclusif détenu par HCS Pharma.

HCS Pharma

HCS Pharma est une start-up en biotechnologie qui propose des produits et des prestations de recherche et développement innovants auprès des industries pharmaceutique, dermo-cosmétique et agro-alimentaire. Son expertise : le développement de consommables de culture cellulaire 3D organe-spécifique prêt-à-l’emploi, la mise au point de nouveaux tests *in vitro* en 3D (grâce à sa technologie exclusive BIOMIMESYS®) et leur utilisation en criblage de molécules à moyen/haut débit par l’utilisation de la technologie innovante d’imagerie cellulaire à haut débit appelée *High Content Screening* (HCS, criblage à haut contenu).

Contact

Nathalie MAUBON / CEO / nathalie.maubon@hcs-pharma.com / +33 (0)769 999 137