



Project Reference: 294929

Research area: FP7-INCO-2011-7.2 Strengthening European research facilities in third countries - INCO-LAB

Contract Type: Coordination and support actions

Start Date: January 1st 2012

Duration: 48 months

Project Cost: 2.234.280 €

Project Funding: 1.992.214 €

Organisation: Transgene SA, France

Co-ordinator: Romain Micol (micol@transgene.fr)

Transgene coordonne le programme de recherche « Immunocan ».

Le laboratoire conjoint « Joint Institute » Fudan University Shanghai Cancer Centre – Institut Mérieux (FDUSCC-IM), créé en mai 2010, mène des projets de recherche scientifiques ambitieux en Chine. Les deux partenaires fondateurs, l'Université Fudan et l'Institut Mérieux à travers Transgene, ont souhaité accroître leur coopération en recherche médicale translationnelle avec des partenaires européens.

Dans ce contexte, Transgene a répondu à un appel d'offre de la Communauté Européenne « INCOLAB ». « INCOLAB » pour « International Cooperation Laboratory » est le premier appel d'offre proposant un financement par la Communauté Européenne pouvant concerner des pays extra Européens. Une bourse de financement de 2 millions d'euros a été attribuée au projet porté par Transgene, IMMUNOCAN, sur 4 ans. IMMUNOCAN est une opportunité importante d'étendre la coopération existante entre le laboratoire FDUSCC-IM et l'Europe en ouvrant le joint Institute à d'autres membres européens afin que la Joint Institute devienne un centre de référence médical et scientifique dans le diagnostic et le pronostic des cancers.

Le projet Immunocan consiste notamment en un partenariat actif avec des équipes danoises, italiennes et allemandes, avec les objectifs suivants :

- Augmenter les échanges de connaissances entre l'Europe et la Chine dans le domaine du pronostic du cancer, en organisant des écoles d'été, des séminaires et une conférence internationale en Chine, aussi bien qu'en hébergeant des chercheurs européens au sein de la joint Institute
- Mettre en valeur les capacités de recherche et les transferts de compétences en fournissant des ressources humaines (6 postes ouverts au sein du laboratoire FDUSCC-IM) et des équipements adéquats (FACSCanto II et Luminex 200) pour conduire une recherche d'excellence en oncologie.
- Identifier des biomarqueurs novateurs capable de prédire la réponse à un traitement standard de soin pour le patient atteint de cancer. Le programme de recherche est ciblé sur les phénotypes immunitaires comme biomarqueurs médicaux personnalisés et sera étendue à de nouveaux types de cancer et biomarqueurs. Ces études pronostiques devront aider les prises de décisions thérapeutiques en facilitant la sélection des options de traitements personnalisés.
- Promouvoir un centre de recherche sino-européen sur les pronostics du cancer.

Les activités de recherche seront réalisées au sein de la Joint Institute à Shanghai, en collaboration avec les nouveaux partenaires européens, afin d'élargir le domaine des activités de recherche du Joint Institute et de créer des liens durables entre la Chine et les équipes européennes. Le management au quotidien du projet ainsi que les aspects financiers et reportings scientifiques à la Commission Européenne seront gérés par Transgene, en tant que coordinateur d'Immunocan.

Romain Micol pilote le projet pour Transgene. Médecin spécialisé en Maladies infectieuses, et en Santé Publique, Romain a doctorat de sciences en maladies transmissibles et pathologies tropicales (Université Paris Descartes) et a complété sa formation par le « Advanced Program in Management,

Innovation and Technology» du MIT à Cambridge. Il a travaillé pendant 2 ans à l'hôpital Necker-Enfants Malades à Paris en tant que responsable du centre de référence des déficits immunitaires héréditaires. Romain a rejoint l'Institut Mérieux en janvier 2008 au sein de la structure ABL aux États-Unis dans un premier temps, puis à ShanthaBiotechnics en Inde par la suite. Il a intégré Transgene en juillet 2010.

La réunion de lancement du projet s'est déroulée à Transgene Illkirch le 4 octobre dernier réunissant une quinzaine de personnes des équipes de Transgene et les partenaires autour du coordinateur du projet, Romain Micol. Après une introduction de Philippe Archinard, de Jean-Yves Bonnefoy, du Professeur Wu Jiong (Vice President, FDUSCC, China), et de Xia Meng (FDUSCC-IM laboratory, China), les objectifs, méthodes et résultats attendus de chacun des « Scientificwork packages » ont été exposés. La réunion s'est achevée par une visite des laboratoires de Transgene.