

Biomunex accueille le Dr. Sebastian Amigorena et le Dr. Dragan Grabulovski en tant que conseillers scientifique et stratégique clés

Ces nominations permettront à Biomunex d'avancer vers son objectif corporate : devenir l'une des sociétés leaders dans le développement d'anticorps bispécifiques en immuno-oncologie

Paris, France, le 5 décembre, 2016 – Biomunex Pharmaceuticals, une société biopharmaceutique développant une nouvelle classe d'anticorps thérapeutiques bispécifiques à partir de sa plateforme propriétaire BiXAb[®], annonce aujourd'hui la nomination du Dr. Sebastian Amigorena en tant que conseiller scientifique et du Dr. Dragan Grabulovski en tant que conseiller stratégique.

Cette équipe renforcée va permettre à la société d'atteindre plus rapidement son objectif stratégique : devenir l'un des chefs de file du développement d'anticorps bispécifiques en immuno-oncologie. En s'appuyant sur l'expérience du Dr. Amigorena et sur ses recherches de pointe en matière d'immunologie des tumeurs, ainsi que sur l'expertise du Dr. Grabulovski dans le développement d'anticorps bispécifiques et la création de sociétés de biotech, Biomunex prévoit d'accélérer le déploiement de sa stratégie. BiXAb – la plateforme 'Plug and Play' d'anticorps bispécifiques de nouvelle génération de Biomunex – a joué un rôle décisif dans la décision des deux experts de rejoindre la société biopharmaceutique afin de travailler sur de nouvelles immunothérapies plus puissantes et efficaces.

« La plate-forme BiXAb de Biomunex est parfaitement positionnée pour identifier et amener jusqu'au stade clinique des candidats médicaments innovants qui exploitent la forte activité anti-tumorale des inhibiteurs de 'checkpoints' immunitaires », précise le Dr. Amigorena.

« J'ai été impressionné par les excellentes propriétés physico-chimiques et par le potentiel de l'approche modulaire 'Plug-and-Play' de la plateforme d'anticorps bispécifiques BiXAb », ajoute le Dr. Grabulovski. « Je suis très impatient de contribuer au développement de cette société innovante et de l'aider à atteindre ses objectifs stratégiques tout en constituant un portefeuille innovant de candidats médicaments au stade clinique. »

« Nous sommes très heureux d'accueillir le Dr. Amigorena et le Dr. Grabulovski en tant que conseillers clés », indique le Dr. Pierre-Emmanuel Gerard, Président de Biomunex Pharmaceuticals. « Ce sont tous deux des leaders d'opinion reconnus à l'international, et ils joueront un rôle déterminant alors que nous abordons le développement préclinique et clinique de nos premiers programmes en oncologie. »

Lors de plusieurs conférences récentes aux Etats-Unis et en Europe, le Dr. Eugene Zhukovsky, directeur scientifique de Biomunex, a présenté la plateforme modulaire unique, 'Plug and Play', d'anticorps bispécifiques BiXAb et ses applications pour le développement de nouvelles immunothérapies. Il a montré

que la plateforme propriétaire BiXAb permet de générer des anticorps bispécifiques facilement, rapidement et à moindre coût, mais aussi de développer une nouvelle classe de candidats médicaments avec un potentiel anti-tumoral élevé, des propriétés médicamenteuses optimales, et qui sont faciles à produire. BMX-002, le candidat le plus avancé de Biomunex, cible deux récepteurs validés cliniquement et a montré une efficacité *in vivo* supérieure dans des modèles de cancer du pancréas. BMX-101, un autre candidat médicament de Biomunex, cible un 'checkpoint' immunitaire et un antigène tumoral. BMX-101 est en cours de développement dans une hémopathie maligne.

Le Dr. Sebastian Amigorena est directeur de recherche au CNRS et directeur de l'unité Inserm « Immunité et Cancer » à l'Institut Curie à Paris. Son équipe se concentre sur l'amélioration de la réponse immunitaire aux tumeurs, afin d'identifier de nouveaux paradigmes en oncologie qui pourraient être utilisés en immunothérapie chez des patients atteints de cancer. Leader d'opinion reconnu en immuno-oncologie, le Dr. Amigorena a obtenu un doctorat en biochimie et en immunologie de l'Université Paris VII, puis a effectué un post-doc au département de biologie cellulaire de l'Ecole de Médecine de l'Université de Yale (Etats-Unis). Le Dr. Amigorena contribue aux comités de rédaction et de relecture de nombreuses revues scientifiques prestigieuses. Il a publié plus de 150 articles sur l'immunologie, en particulier la biologie des cellules dendritiques et l'immunomodulation. Il est membre de plusieurs conseils scientifiques (ANR, Inserm, Fondation Schueller-Bettencourt, etc.) et de sociétés savantes (dont l'Académie des Sciences). Le Dr. Amigorena a reçu de nombreuses distinctions nationales et internationales.

Le Dr. Dragan Grabulovski est conseiller de sociétés pharmaceutiques et de biotech chez Grabulovski Consulting Services (Suisse). Avant cela, il a été directeur scientifique et cofondateur de Covagen AG, une société suisse de biotech acquise en 2014 par Cilag GmbH International, filiale de Janssen Pharmaceutical Companies (Johnson & Johnson). En tant que directeur scientifique de Covagen, il avait pour mission de développer et de superviser l'exécution de la stratégie globale de R&D. En tant qu'un des principaux inventeurs de la technologie Fynomer, il a développé un portefeuille d'anticorps bispécifiques candidats médicaments innovants (FynomAb) et a géré les programmes internes et les collaborations externes. Membre de l'équipe de direction de Covagen, le Dr. Grabulovski a joué un rôle déterminant dans la vente de Covagen à Johnson & Johnson ainsi que dans la levée de fonds de 'Series B' de 45 M CHF (42 M€) en 2014, avec la participation d'investisseurs renommés tels que GIMV, Edmond de Rothschild Investment Partners, Novartis Venture Fund et d'autres fonds prestigieux. Le Dr. Grabulovski a obtenu une maîtrise en pharmacie et un doctorat ès sciences de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Zurich (Suisse). Il est co-auteur de plusieurs articles scientifiques, revues, chapitres d'ouvrages et abstracts de posters. Il est à l'origine du dépôt et de la délivrance de plusieurs brevets.

A propos de Biomunex

Biomunex Pharmaceuticals est une société biopharmaceutique française dédiée à la découverte et au développement de médicaments anticancéreux, sur la base d'anticorps bispécifiques innovants. Biomunex développe une immunothérapie de pointe contre plusieurs types de cancers en s'appuyant sur une plateforme unique et propriétaire. Cette plateforme modulaire 'Plug and Play' d'anticorps bispécifiques BiXAb lui permet de générer des candidats médicaments propriétaires avec une grande activité anti-tumorale, faciles à produire, et avec des propriétés médicamenteuses optimales. BMX-002, le candidat médicament le plus avancé issu de cette plateforme, a montré une efficacité *in vivo* supérieure dans le cancer du pancréas, l'un des cancers les plus agressifs. Les études précliniques initiales ont confirmé son potentiel à devenir une percée thérapeutique. Biomunex développe également BMX-101, candidat médicament en immunothérapie, qui

exploite le potentiel anti-tumoral de l'inhibition de 'checkpoint' immunitaire dans une hémopathie maligne. Dotée d'une grande expertise scientifique en oncologie, l'équipe de management de Biomunex est composée de managers internationaux et de « drug developers » expérimentés de l'industrie pharmaceutique et biotechnologique. Biomunex a été créée en 2014 et a déjà levé plus de 1,8 million d'euros en amorçage auprès de business angels et en subventions provenant du Ministère de la Recherche et de Bpifrance.
<http://www.biomunex.com/>

Contact Presse et Analystes

Andrew Lloyd & Associates
Juliette dos Santos / Lise Beltzung
juliette@ala.com - lise@ala.com
Tel : +33 1 56 54 07 00
[@ALA_Group](#)