



UCB annonce sa troisième collaboration en matière de recherche avec l'université de Harvard

Lancement d'un nouveau projet d'alliance de recherche axé sur le microbiome humain en vue du développement de nouvelles applications immunologiques

Bruxelles, le 10 octobre 2012 – UCB annonce le lancement d'un troisième projet de recherche en collaboration avec l'université de Harvard, renforçant ainsi l'alliance de recherche innovante conclue par les deux parties en 2011. Axé sur l'exploration du microbiome humain, ce troisième projet de recherche sera dirigé par le D^r Christophe Benoist, diplômé en médecine et en philosophie, le D^r Dennis Kasper, diplômé en médecine, et la D^r Diane Mathis, diplômée en philosophie, tous trois professeurs au département de microbiologie et d'immunologie, division « Immunologie », de la faculté de médecine de Harvard. L'équipe étudiera le microbiome humain de l'intestin, typant de nouvelles espèces en étudiant leur impact sur le système immunitaire afin de mettre au point de nouveaux médicaments qui permettront d'éviter ou de traiter les maladies immunologiques. UCB investira dans le projet jusqu'à 4,5 millions de dollars, répartis sur trois ans.

Le microbiome désigne la somme des microbes présents dans un environnement particulier, en ce compris leurs éléments génétiques et leurs interactions environnementales. L'intestin d'une personne adulte renferme environ 100 000 milliards de bactéries. On estime que celles-ci impactent le bien-être de leur hôte et exercent une grande influence sur le système immunitaire.

Les chercheurs de Harvard étudieront le microbiome d'intestins humains de manière systématique dans l'espoir d'y découvrir de nouvelles molécules immunomodulatrices porteuses d'applications thérapeutiques potentielles. À cette fin, leurs laboratoires uniront leur expertise et leur savoir-faire au sein d'un projet interdisciplinaire qui mettra en pratique les dernières connaissances acquises dans la technologie du séquençage de la génération suivante, ainsi que dans le profilage d'expression de génome entier et de molécule individuelle et la cytométrie de flux polychromatique.

« Nous espérons que ce projet fera évoluer le paradigme du développement de médicaments destinés au traitement des maladies immunitaires par l'exploitation des molécules présentes à l'état naturel dont le potentiel de transformation permet d'entraver ou de contrôler le système immunitaire », expliquent les chercheurs de Harvard. « La découverte de telles molécules serait une avancée considérable dans l'étude de la fonction immunitaire, des applications thérapeutiques et du traitement préventif ».

« Nous sommes heureux d'épauler UCB en lui offrant pour la troisième fois notre concours dans cette collaboration innovante où des sommités du monde universitaire s'associent aux leaders de l'industrie pour faire progresser la recherche et transposer les découvertes de laboratoire en réalité clinique », ajoute Isaac T. Kohlberg, responsable principal du développement technologique de l'université de Harvard et chef de son bureau du développement technologique. « La collaboration entre l'université de Harvard et UCB est une illustration parfaite de la façon dont le monde universitaire peut travailler



avec l'industrie pour faire avancer la médecine et servir l'intérêt public, l'essence même de la mission de Harvard ».

« Il s'agit du troisième accord de collaboration que nous passons avec l'université de Harvard au cours des 18 derniers mois. La poursuite de notre alliance avec cette institution de renommée témoigne de notre confiance, d'une part, en l'excellence de Harvard dans le domaine de la recherche scientifique et, d'autre part, en la pertinence de notre modèle d'innovation ouverte », explique Ismail Kola, le président d'UCB NewMedicines, la division d'UCB en charge de la recherche et du développement précoce. « Le microbiome est l'un des domaines de recherche les plus excitants de la science moderne et nous sommes persuadés que cette nouvelle collaboration profitera aux patients en nous permettant de répondre à des besoins en immunologie encore non satisfaits ».

Pour de plus amples informations :

France Nivelles, Global Communications, UCB
T +32 2 559 9178, france.nivelles@ucb.com

Laurent Schots, Media Relations, UCB
T +32.2.559.9264, laurent.schots@ucb.com

Notes à l'attention de la rédaction :

À propos d'UCB

UCB (www.ucb.com) est une société biopharmaceutique établie à Bruxelles (Belgique), qui se consacre à la recherche et au développement de nouveaux médicaments et de solutions innovantes destinés aux personnes atteintes de maladies graves du système immunitaire ou du système nerveux central. UCB emploie environ 8 000 personnes réparties dans plus de 40 pays et a enregistré en 2011 un chiffre d'affaires d'EUR 3,2 milliards. UCB est cotée sur le marché Euronext de Bruxelles (symbole : UCB).

À propos de l'Office of Technology Development de l'université de Harvard

L'Office of Technology Development (OTD) de l'université de Harvard est responsable de l'ensemble des activités relevant de l'évaluation, de la protection par brevet et de l'autorisation de nouvelles inventions et découvertes réalisées à l'université de Harvard et à la faculté de médecine de Harvard. L'OTD a également pour objectif d'encourager le développement de technologies à Harvard grâce à la mise en place de projets de recherche subventionnés en coopération avec le secteur industriel. La mission de l'OTD consiste à promouvoir le bien public en encourageant l'innovation et en transformant des inventions réalisées à Harvard en produits utiles, disponibles et bénéfiques pour la société.

À propos de l'alliance de recherche UCB-Harvard

Dans le cadre de l'alliance collaborative, UCB met son savoir-faire en matière de production d'anticorps et de chimie thérapeutique au profit de l'alliance et alloue une enveloppe pouvant aller jusqu'à 6 millions de dollars dans le cadre d'un accord pluriannuel pour financer des projets de recherche innovants spécifiques dirigés par les scientifiques de Harvard. Trois projets sont financés dans le cadre du présent accord de collaboration : le premier porte sur les anticorps et sera dirigé par le Prof. Gökhan S. Hotamisligil, docteur en médecine et en philosophie, président du département Génétique et maladies complexes, faculté de santé publique de l'université de Harvard ; le deuxième, qui se concentre sur l'autophagie, se déroulera sous la conduite du Prof. Junying Yuan, docteur en philosophie et professeur de biologie cellulaire à la faculté de médecine de Harvard. Quant au troisième projet, il est axé sur le microbiome humain et aura lieu sous la houlette du D^r Christophe Benoist, docteur en médecine, du D^r Dennis Kasper, docteur en philosophie, et du D^r Diane Mathis, docteure en philosophie, qui



enseignent tous les trois la microbiologie et l'immunobiologie à la faculté de médecine de Harvard. La collaboration se concentre sur l'immunologie, un domaine de recherche essentiel pour UCB.

Déclarations prospectives d'UCB

Le présent communiqué de presse contient des déclarations prospectives fondées sur les plans, les estimations et les convictions actuels du management. Toutes les déclarations, hormis celles qui ont trait à des faits historiques, peuvent être considérées comme des déclarations prospectives, notamment les estimations du chiffre d'affaires, des marges d'exploitation, des dépenses en immobilisations, des liquidités, d'autres données financières, des résultats juridiques, politiques, réglementaires ou cliniques attendus et d'autres estimations et résultats. De par leur nature, ces déclarations prospectives ne constituent pas une garantie de performances futures ; elles sont soumises à des risques, incertitudes et hypothèses qui peuvent donner lieu à des différences significatives entre les résultats réels et les résultats sous-entendus dans les déclarations prospectives figurant dans le présent communiqué de presse. Ces différences peuvent être générées par des facteurs importants tels que l'évolution du contexte économique général, du domaine d'activité et de la concurrence, l'impossibilité d'obtenir les homologations réglementaires nécessaires ou de les obtenir à des conditions acceptables, les coûts associés à la recherche et au développement, l'évolution des perspectives pour les produits du pipeline ou les produits en phase de développement par UCB, les effets de décisions judiciaires ou d'enquêtes publiques futures, les réclamations pour responsabilité du fait du produit, les obstacles à la protection par brevet de produits ou produits candidats, l'évolution de la législation ou de la réglementation, les fluctuations des taux de change, l'évolution ou les incertitudes de la législation fiscale ou de l'administration de cette législation, et le recrutement et la rétention des collaborateurs. UCB fournit ses informations à la date du présent communiqué de presse, et déclare expressément n'avoir nullement l'obligation d'actualiser les informations contenues dans le présent communiqué de presse, que ce soit pour confirmer les résultats réels ou faire état de l'évolution de ses attentes.

Rien ne permet de garantir que les nouveaux produits candidats du pipeline évolueront jusqu'à l'autorisation de mise sur le marché ou que de nouvelles indications seront développées et homologuées pour les produits existants. Quant aux produits ou produits potentiels qui font l'objet d'un partenariat, d'une initiative commune ou d'une collaboration en vue de leur homologation, ils peuvent différer selon les partenaires. UCB ou d'autres sociétés pourraient, par ailleurs, identifier des problèmes de sécurité, des effets indésirables ou des problèmes de fabrication après la mise sur le marché de leurs produits.

Enfin, le chiffre d'affaires peut être influencé par les tendances internationales et nationales en matière de contrôle des coûts pour les soins de santé et les établissements de soins, par les politiques de remboursement imposées par les tiers payeurs, ainsi que par la législation régissant la tarification et le remboursement des produits biopharmaceutiques.