



Global Bioenergies crée son conseil scientifique et obtient la preuve de concept d'un bioprocédé de production d'hydrocarbures gazeux à partir de ressources renouvelables

EVRY, 13 octobre 2009 : Philippe Marlière, cofondateur et concepteur du projet, annonce la création du conseil scientifique de la société :

- Le **Dr. Bernard Badet** dirige une équipe à l'Institut de Chimie des Substances Naturelles à Gif-sur-Yvette. Il s'intéresse au mécanisme de certaines enzymes et développe des outils chimiques à des fins diagnostiques et thérapeutiques.

- Le **Prof. Dr. Donald Hilvert** dirige un laboratoire à l'ETH de Zürich (Suisse). Son programme de recherche est centré sur l'étude des mécanismes de fonctionnement et d'évolution des enzymes, et sur le mime en laboratoire des propriétés de ces remarquables catalyseurs.

- Le **Prof. Jean-Marc Paris** a dirigé la division R&D de Rhône Poulenc Rorer en charge de la découverte d'antibiotiques avant de rejoindre la société de chimie Rhodia, comme Directeur Scientifique pour

la chimie organique et les biotechnologies. Il est maintenant professeur honoraire à l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris.

- Le **Prof. Dieter Söll**, membre de l'Académie des Sciences des Etats-Unis, dirige un laboratoire à l'Université Yale à New Haven (Connecticut, USA), qui étudie la biosynthèse des protéines avec l'objectif d'en caractériser les biocatalyseurs sur le plan évolutif.

- Le **Dr. Jean Weissenbach** est directeur de Genoscope, qu'il a fondé en 1997. Maintenant intégré à l'Institut de Génétique du CEA, Genoscope recherche de nouvelles activités enzymatiques en utilisant la génomique et l'expérimentation à grande échelle. Jean Weissenbach est membre de l'Académie des Sciences, et médaille d'or du CNRS 2009.

Global Bioenergies, installée sur le campus de Genopole près de Paris, annonce

avoir obtenu la preuve de concept d'une voie métabolique artificielle permettant la synthèse d'isobutène, un synthon pouvant être converti en carburants, en polymères et en plusieurs produits de commodités.

Macha Anissimova, Directrice de la Recherche, a commenté : "Nous sommes très fiers d'avoir atteint cet objectif clé en avance sur le programme. Nous avons bénéficié de l'aide de Genoscope et de la plateforme de chimie analytique de l'université d'Evry-Val d'Essonne. La bioproduction d'hydrocarbures gazeux permettra d'obtenir des produits purs, avec des rendements élevés et à faible coût."

Selon le Professeur Dieter Söll, "Les données sur la formation d'isobutène présentées par Global Bioenergies sont convaincantes, et je suis maintenant impatient de voir le procédé optimisé et fonctionnant à grande échelle."

"Le développement d'une telle voie métabolique artificielle représente un accomplissement clé et a des implications considérables. Des technologies standard d'ingénierie des enzymes et du métabolisme peuvent maintenant être appliquées pour transformer cette preuve de concept en procédé industriel." A ajouté le Professeur Donald Hilvert.

Marc Delcourt, cofondateur et PDG de la société a conclu : "Nous sommes maintenant concentrés sur l'industrialisation du procédé, qui sera financée par un second tour de table, en préparation."

Contact :

Global Bioenergies
Email : info@global-bioenergies.com
Web : www.global-bioenergies.com

InnaVirVax signe une première licence mondiale

Evry, le 15 Octobre 2009 – InnaVirVax, une société biopharmaceutique émergente dans le domaine de l'infection du VIH1 et du cancer, installée à Genopole®, signe une première licence incluant quatre produits de son portefeuille de R&D.

InnaVirVax a signé une licence mondiale et exclusive d'exploitation sur un portefeuille de brevets co-détenus par l'Inserm et l'Assistance Publique – Hôpitaux de Paris (AP-HP). Ces brevets sont issus de résultats de recherches menées au sein de l'UMR-S 945 de l'Inserm et de l'Université Pierre et Marie Curie, au Groupe Hospitalier Pitié-Salpêtrière. Les travaux ont été soutenus par l'ANRS.

« Les travaux des équipes du Professeur Patrice Debré et du Docteur Vincent Vieillard, visent principalement à une meilleure compréhension des mécanismes de dérégulation de l'immunité innée et de leur implication physiopathologique chez les patients infectés par le VIH. Ils ont pu mettre en évidence un mécanisme impliqué dans la chute du taux de lymphocytes T CD4+. Cette découverte offre des perspectives de recherche intéressantes en matière de thérapeutique et de pronostic. Par ailleurs d'autres résultats ouvrent les portes de nouvelles pistes en immunothérapie du cancer », commente le Professeur Jean-François Delfraissy, Directeur de l'ANRS et de l'Institut thématique Microbiologie et maladies infectieuses.

« C'est le travail commun d'équipes de recherches et d'équipes cliniques et l'accès à la richesse des informations détenues dans les échantillons biologiques des patients qui constituent la clé d'une combinaison gagnante en vue d'innovations majeures. » ajoute Florence Ghrenassia, Directrice de l'Office de Transfert de Technologie et de Partenariats Industriels de l'AP-HP.

La cession de la licence a été contractualisée par Inserm Transfert SA, filiale privée de l'Inserm en charge de la valorisation et du transfert des connaissances issues de ses laboratoires, mandatée pour ces projets par l'AP-HP co-proprétaire des brevets. La licence confère à InnaVirVax les droits de développement, de production et de commercialisation de produits issus de ce portefeuille de brevets.

1 (Vieillard V., Le Grand R., Dausset J. and P. Debré. 2008. A new vaccine strategy against AIDS: A HIV gp41 peptide immunization prevents NKp44L expression and CD4+ T cell depletion in SHIV-infected monkeys. Proc.Natl. Acad. Sci. USA, 105:2100-4)

Contact InnaVirVax :
Président Directeur Général - Joël Crouzet
Web : www.innavirvax.fr
Email : joelcrouzet@innavirvax.fr
Tél : 01 80 85 60 86



Instruments pour:

Mesure de masse volumique et concentration Science des colloïdes
Rhéométrie et viscosimétrie Préparation d'échantillons par micro-ondes
Tests de microdureté Analyse de structure par rayons X
Mesure de CO₂ Mesure de température haute précision
Refractométrie Polarimétrie

Anton Paar France
Tél.: 01.69.18.11.88
Fax: 01.69.07.06.11
info.fr@anton-paar.com
www.anton-paar.com