



Agdia Biofords remporte un prix aux Charmes de l'innovation responsable pour ses kits de détection d'OGM et de virus des plantes

La société de biotechnologie Agdia Biofords (www.biofords.com) du portefeuille Genopole® (Evry-Essonne) est l'un des trois lauréats des «Charmes de l'innovation responsable», manifestation organisée par la Région Ile-de-France et le Centre francilien de l'innovation (CFI).

Les kits de détection rapide de virus dans les plantes développés par Agdia Biofords ont emporté l'adhésion du jury des «Charmes de l'innovation responsable», constitué d'élus du Conseil régional d'Ile-de-France. Les bandelettes d'Agdia Biofords permettent d'identifier rapidement dans les champs ou en serre divers virus, champignons ou OGM (Organismes génétiquement modifiés) sans avoir besoin de recourir à un laboratoire d'analyse.

«Je suis très heureux pour mon équipe. Ce prix va nous apporter une plus grande visibilité médiatique. Grâce à ces kits peu chers, les agriculteurs du monde entier peuvent en quelques minutes déceler les virus qui menacent leur production et réagir à temps»

souligne Marc Masson, fondateur de la société, qui a reçu son prix des mains de Françoise Soussaline, membre du conseil de surveillance du CFI et PDG de la société Imstar.

«Nous avons souhaité accompagner ce projet dans sa démarche d'innovation responsable pour assurer la survie des populations locales. C'est une innovation sanitaire considérable» indique Caroline Meunier, conseiller entreprise du CFI.

Agdia Biofords a bénéficié d'une subvention AIR (Aides à l'innovation responsable) de 80 000€ pour le développement d'un kit capable de détecter à terme l'ensemble des souches du virus BBTV (Banana bunchy top virus) qui ravage les bananeraies.

Les «Charmes de l'innovation responsable» ont été lancés en 2010 pour valoriser des projets innovants portés par des TPE/PME franciliennes, subventionnées par le dispositif AIR (Aides à l'innovation responsable) mis en place en 2009. 77 subventions AIR ont été attribuées



Marc Masson, fondateur d'Agdia Biofords reçoit son prix des mains de Françoise Soussaline, PDG de la société Imstar (© CFI 2011)

par le Centre francilien pour le compte de la Région Ile-de-France depuis 2009. Parmi les 49 subventions versées entre mai 2010 et avril 2011, 7 dossiers reflétant la variété des secteurs d'activité des entreprises aidées, ont d'abord été sélectionnés. La commission du développement économique de la Région Ile-de-France en a retenu trois, dont Agdia Biofords, lauréats du prix des «Charmes de l'innovation responsable», annoncés mardi 5 juillet à l'hôtel de Région en présence de Jean-Paul Planchou, vice-président de la Région Ile-de-France.

A propos de Genopole®
Premier bioparc français dédié à

la recherche en génétique et aux biotechnologies appliquées à la santé et à l'environnement, **Genopole®** rassemble 20 laboratoires de recherche, 66 entreprises de biotechnologies ainsi que des formations universitaires (université d'Evry-Val-d'Essonne). Son objectif : favoriser le développement de la recherche en génomique, post-génomique et sciences associées et le transfert de technologies vers le secteur industriel, développer des enseignements de haut niveau dans ces domaines, créer et soutenir des entreprises de biotechnologies. www.genopole.fr

Dans le monde de la température : la précision LAUDA

LAUDA

LAUDA ECO.
Construit selon vos attentes.

VENEZ NOUS VOIR AU SALON P-MEC, FRANCFORT - HALL 4.0/STAND 4.0G55

La nouvelle référence en thermorégulation économique, de -50 à 200 °C.

Très simple à utiliser, grâce à la navigation intuitive par menus, grande capacité de réfrigération et de chauffe, pompe Vario très puissante, interface USB en série, efficacité énergétique exemplaire, deux modèles, Silver et Gold, pour les applications exigeantes et très exigeantes. Les Solutions LAUDA. Inspirées par vous.

www.lauda.fr

THERALPHA SAS combat la douleur !

Société biopharmaceutique spécialisée dans le développement préclinique et clinique de nouveaux traitements antalgiques, Theralpha dispose de trois produits prometteurs en préclinique. Afin d'assurer la continuité de leur développement, la société recherche de nouveaux financements...

Theralpha SAS a été créée en 2009 à partir du savoir-faire du Pr Michel Lazdunski et de ses équipes de l'Institut de Pharmacologie Cellulaire et Moléculaire (IPMC) de Sophia Antipolis.

Canaux ioniques, venins et cie

Très renommé, le Pr Michel Lazdunski a essentiellement consacré sa recherche à la compréhension des mécanismes de transport des ions par divers canaux ioniques, dont les canaux potassium comme le canal TREK impliqué dans diverses pathologies cardiaques (arythmies, tachycardie, syndrome du QT long) et la surdité. Si on les trouve dans les cellules des systèmes excitable (systèmes nerveux, cardio-vasculaire, hormonaux), on les trouve aussi dans des cellules qui ne génèrent pas de bioélectricité (rein, poumon, système immunitaire ...). Ils jouent là un rôle d'une autre nature, telle la régulation du niveau de sodium dans la sang via les cellules rénales, ou la sécrétion de chlorure et par voie de conséquence de fluide aqueux par les cellules pulmonaires.

L'équipe dirigée par Michel Lazdunski a joué un rôle pionnier dans l'exploration de la nature moléculaire et du fonctionnement de ces canaux ioniques, en combinant des approches expérimentales de biochimie, de biologie moléculaire et cellulaire, d'électrophysiologie et de pharmacologie. Elle a d'abord développé un arsenal de toxines extraites de venin de scorpions, d'anémones de mer, de serpents, d'abeilles, d'araignées, d'algues planctoniques, de plantes dont beaucoup sont aujourd'hui utilisées mondialement comme outils d'exploration des systèmes nerveux, cardio-vasculaire et musculaire.

Les peptides de venins sont d'autant plus intéressants qu'ils bloquent le signal d'émission de la douleur. Ce qui ouvre des portes vers les antidouleurs.

La douleur a une composante à la fois subjective et physiopathologique chez le patient. Les canaux humains sont sensibles à la variation du pH. Dès qu'il se modifie, l'acidité s'installe et avec elle la transmission du signal de la douleur.

Si la morphine fonctionne bien dans certaine condition physiopathologique, elle a des effets secondaires particulièrement toxiques. La demande pour de nouveaux médicaments est très importante, d'où le besoin en molécules innovantes. Un besoin auquel l'équipe Theralpha peut apporter des réponses adaptées.





Des peptides naturels contre la douleur

Theralpha est née de la volonté de ses fondateurs : Marc Vasseur, David Dellamonica et Michel Lazdunski. Ils se sont rassemblés pour exploiter des antagonistes peptidiques des canaux ASICs (Asid Sencing Ion Channels). Dans le pipeline, 3 projets (peptides naturels) sur la douleur, dont un peptide antalgique provenant de Protherapeutics, spinoff de l'Université Nationale de Singapour. Ces trois peptides issus de la nature sont non seulement plus solides, mais apportent aussi une approche nouvelle : il s'agit de composer avec l'existant.

Généralement, les peptides sont fragiles et ont une vie courte. Ce n'est pas le cas des peptides de Theralpha qui ont une vie plus longue avec une dégradation faible, comme l'insuline par exemple. Les trois produits actuellement en préclinique sont les suivants :

- THA902 : douleur inflammatoire (arthrose, fibromyalgie...). Le développement préclinique et les essais cliniques sont prévus en collaboration avec la société Flamel avec laquelle Theralpha a fait une alliance en mars 2011
- THA903 : a la capacité à bloquer la douleur aiguë. Ce programme (SubAlgie) vient de recevoir l'accord du 12 FUI le pôle Analgesia (le pôle de compétences contre la douleur de Clermont-Ferrand).
- THA904 : encore en développement pour la douleur neuropathique

Courant septembre 2011, Theralpha démarre une nouvelle levée de fonds qui sera dédiée au développement de ses produits, afin de les amener de la préclinique à la clinique le plus rapidement possible. Theralpha se définit comme un développeur avec un pipeline en évolution permanente. Ses partenaires principaux sont l'IPMC (accords de R&D avec le CNRS), la société Synprosis (vaccins), le pôle Analgesia. Avec la société Flamel technologies, un projet est en cours sur la douleur inflammatoire (arthrite, fibromyalgie). Par ailleurs, l'équipe travaille sur les mécanismes de la douleur avec le Pr Alain Eschalier de Clermont-Ferrand.

L'équipe de Theralpha vient aussi de recevoir début septembre une bonne nouvelle concernant son programme SubAlgie du 12 FUI (Fond Unique Interministeriel) pour le développement de son candidat médicament THA903. Ce programme en partenariat avec Synprosis, l'IPMC, et le Centre d'investigation Clinique du CHU de Clermont Ferrand (Pôle Analgesia) sera financé à hauteur de 2,7 millions d'euro sur trois ans.

Basée à Sophia-Antipolis, sur le parc scientifique, Theralpha dispose de 120 m² de locaux. Quatre personnes y travaillent, secondés par un conseil scientifique. Toute la recherche scientifique s'effectue à l'IPMC. L'entreprise est dirigée par David Dellamonica, très impliqué notamment dans les associations de patients.

« Nous souhaitons trouver des médicaments efficaces pour répondre aux problématiques des patients qui ont des douleurs importantes. »

Comme « l'argent est le nerf de la guerre », la levée de fonds à venir est primordiale pour Theralpha, qui souhaite passer à la vitesse supérieure dans son développement. L'entreprise veut assurer son positionnement et aller de manière intelligente en clinique. Si tout se passe bien, le premier produit à y entrer d'ici 18-24 mois devrait être le THA903. Les autres suivront. Le plan de développement est déjà établi dans ce sens. Le soutien d'OSEO, la volonté des fondateurs et la création de valeur générée depuis la naissance de Theralpha sont autant de gages de la crédibilité de l'entreprise...



Equipe Theralpha. De gauche à droite: David Dellamonica, Michel Lazdunski et Marc Vasseur

M. HASLÉ

Contact :

Theralpha SAS

David Dellamonica, Directeur
david@theralpha.com
www.theralpha.com



GTP®
Good Titration Practice™

...mais en êtes-vous certains ?

Découvrez GTP™ (Good Titration Practice™), le nouveau programme de METTLER TOLEDO pour appréhender les risques et réaliser vos titrages dans les meilleures conditions analytiques.

Rendez-vous sur : www.mt.com/GTP

comatitudo.fr - 2011

METTLER TOLEDO