

BioFina, un nouveau projet R&D dans le portefeuille de BioWin

Issu du 3ème appel, BioFina est un projet qui vise à développer des combinaisons synergiques inhalées destinées au traitement des infections respiratoires résistantes. Le développement accru de germes résistants aux antibiotiques constitue un problème de santé publique important. L'arsenal d'antibactériens disponibles à ce jour ne permet plus d'éradiquer les infections respiratoires chroniques dues à certains agents pathogènes multirésistants tels que *Pseudomonas aeruginosa* ou *Staphylococcus aureus*. Ces pathologies respiratoires regroupent, entre autres, la mucoviscidose, la broncho-pneumopathie chronique obstructive ou les différents types de pneumonies.

Bien souvent les mécanismes d'apparition de ces résistances font intervenir des biofilms. Il s'agit de parois de polysaccharides et/ou d'alginate, résistantes aux antibiotiques classiques, qui recouvrent des microcolonies bactériennes, et qui sont par conséquent responsables de la persistance du germe au sein du parenchyme pulmonaire ainsi que de l'inflammation chronique sous-jacente. Il n'existe actuellement pas de médicament ciblant spécifiquement ces biofilms.

Les buts du projet BioFina sont de :

- développer et évaluer l'activité *in vitro* et *in vivo* de formes pharmaceutiques nouvelles, administrées par inhalation, combinant un antibiotique et un agent capable de déstructurer le biofilm résistant ;
- confirmer la synergie entre les deux agents pharmacologiques ;
- réaliser les tests toxicologiques nécessaires permettant d'établir l'innocuité de la formulation par inhalation ;
- réaliser les premiers essais pharmacocinétiques et cliniques afin de confirmer l'intérêt de cette combinaison chez les patients atteints de mucoviscidose.

Ce projet implique 5 laboratoires universitaires (UCL, ULB et ULg) et 3 PME wallonnes dont **Galephar M/F**, le coordinateur du projet. D'une durée de 4 ans, il impliquera directement une quarantaine de personnes.

(Sur base d'informations fournies par Galephar M/F)

Trois autres projets R&D du 3ème appel, labellisés sous conditions par le jury du gouvernement wallon, sont encore en attente de décision finale sur leur financement.

Nouvel appel à projets « pôles de compétitivité »

En attente de l'appel officiel, BioWin poursuit son processus de pré-appel. 13 projets R&D ont été introduits auprès du pôle. Ils sont maintenant soumis à l'évaluation du jury international de BioWin.

Agenda

EuroBio 2008

BioWin sera bien sûr présent sur le pavillon AWEX à EuroBio 2008 qui se tiendra du 7 au 9 octobre au Palais des Congrès de Paris (www.eurobio2008.com). Outre le traditionnel **Belgian Café** que le pôle organise en collaboration avec l'AWEX, SPoW et Agrobiopôle le 8 octobre de 16h à 17h30 sur le stand, BioWin prévoit également le 8 de tenir une conférence de presse avec **Lyonbiopôle** pour dévoiler les projets de partenariats que les deux pôles Santé vont développer ensemble dans les mois à venir. BioWin sera aussi présent à la Journée Collaborative que Lyonbiopôle organise le 24 octobre à Grenoble.

Semaine de l'Emploi— Focus Santé à Namur le 8/10

Le Forem Namur a invité BioWin à collaborer au Salon de l'Emploi qu'il organise le 8 octobre à Namur Expo. Ce salon mettra plus particulièrement en évidence les possibilités d'emploi et de formation dans les secteurs biotechnologiques Santé et technologies médicales. Le pôle BioWin sera présent sur un stand d'information qu'il tiendra avec **Aresa, Essenscia, le Cefochim, GIGA, Niveles Laboratoires et deux Hautes Ecoles**.

Par ailleurs, une dizaine d'entreprises des secteurs précités seront présentes sur le Salon pour proposer leurs offres d'emploi. www.leforem.be

Colloque international sur les pôles de compétitivité

La région wallonne organise du 27 au 29 janvier 2009 à l'Université de Liège un colloque international sur les pôles de compétitivité et le développement économique régional. Les organisateurs lancent un appel à contributions aux entreprises et aux chercheurs universitaires pour différents ateliers. Si vous êtes intéressés par une intervention, vous devez faire parvenir, pour le 15 octobre, un résumé d'une page de votre contribution à contact@polesdecompetitivite.eu www.polesdecompetitivite.eu

Ils ont rejoint BioWin cet été

Aseptic Technologies, Cardio³ Biosciences, CIDE-Socran, Crophia, Laboratoire BMBV, NeuroTech, Rommel Consulting Partners, Sifec, Vitaltronics.

Intéressé(e) vous aussi par rejoindre le pôle de compétitivité Santé de Wallonie? Infos et modalités d'affiliation sur www.biowin.org

Echos

Mark Vaeck, nouveau Président du Jury BioWin

Mark Vaeck, le CEO d'ActoGenix spécialisée dans le développement de thérapies innovantes pour traiter les maladies inflammatoires et les maladies immunitaires, a accepté de présider le Jury international de BioWin. Composé d'experts internationaux, ce Jury indépendant est chargé par le pôle d'évaluer les projets R&D soumis lors des appels. Mark Vaeck a plus de 20 ans d'expérience dans les secteurs de la pharmacie et de la biotechnologie. Il a été, entre autres, le CEO et un des fondateurs de la société Ablynx.



Les mexicains montrent de l'intérêt pour les technologies génomiques wallonnes

BioWin a participé à la mission que la Ministre Marie-Dominique Simonet (recherche, enseignement supérieur) a menée au Mexique début septembre. Lors d'un séminaire organisé dans les locaux de l'institut national de médecine génomique (Inmegen), les responsables mexicains ont montré de l'intérêt pour des collaborations avec leurs correspondants, entre autre en termes de mobilité de chercheurs.



1st BioWin Health Biotech Press Discovery Tour

BioWin a organisé un premier voyage de presse international pour faire découvrir les domaines d'excellence du



pôle (biomarqueurs, drug discovery, drug delivery, medical devices, ...) à des journalistes issus de rédactions économiques et de supports européens spécialisés en biotechnologie. Cette première a été un succès. Le tour a été suivi par des journalistes venu de Londres, Berlin, Paris, Lyon, ainsi que des représentants de la presse belge. Les articles publiés suite à cette visite sont très positifs pour le pôle.

BioWin Afternoon Session « FP7 »

Le 17 septembre, BioWin a consacré son 2ème BioWin Afternoon Session à la participation des acteurs wallons de l'innovation aux programmes de recherche européens. Une quarantaine de participants issus tant des entreprises que des milieux académique et institutionnels ont pu prendre part à un échange interactif avec un panel d'experts et de témoins de terrain. En conclusion, les wallons ont été très actifs dans le FP6 et tout doit être mis en œuvre pour qu'ils le soient dans le FP7, et aussi dans l'Innovative Medicine Initiative, les programmes EuroStars, ERA-Net, Marie-Curie, ... Autant d'opportunités de se positionner au niveau européen comme partenaire de référence dans son domaine d'excellence. Sur tous ces programmes : www.ncpwallonie.be et www.ncp.frs-fnrs.be/NCP-FNRS/

La prochaine Afternoon Session sera consacrée au financement des entreprises biotechnologiques. Cette session est organisée en collaboration avec BioLiège et Liège Science Park le 6 novembre à 17h30 au Château de Colonster à Liège. Infos et inscriptions sur www.biowin.org

La Belgique, terre d'investissements pour le biopharma

En collaboration avec BioWin, FlandersBio, Bio&Pharma in Brussels, bio.be et pharma.be, essencia (la fédération des industries chimiques et des sciences de la vie) a développé une campagne de promotion des atouts de la Belgique en recherche et production biopharma qui vise les investisseurs internationaux et les chercheurs étrangers.

Une brochure éditée à plusieurs dizaines de milliers d'exemplaires, un site web (www.investinbiopharma.be) et la participation à plusieurs missions dans des pays ciblés doivent permettre de positionner la Belgique comme terre d'investissements en biopharma. Essencia peut compter sur l'appui des Services publics fédéraux 'Affaires étrangères', 'Economie' et 'Finances' ainsi que des trois agences régionales pour l'exportation et les investissements, l'Agence wallonne à l'Exportation et aux Investissements (AWEX), Flanders Investment & Trade (FIT) et l'Agence bruxelloise pour l'Entreprise (ABE).

