

5^{ème} appel à projets: BioWin obtient la labellisation de 6 nouveaux projets de R&D et de 2 projets de formation.

Cette nouvelle labellisation octroyée le 7 juin dernier par le Gouvernement wallon porte le nombre de projets de R&D et de formation de BioWin respectivement à 16 et à 9. Au total, pas moins de 31 acteurs wallons (6 PME, 4 grandes entreprises, 21 laboratoires universitaires et non-universitaires) sont impliqués dans les six nouveaux projets de R&D qui bénéficient d'un subside de 16,5 Mio€. 70% seront financés par la région wallonne et 30%, par les partenaires privés (PME et grandes entreprises).

Ces nouveaux projets de R&D sont, comme les précédents, coordonnés par des entreprises. Ainsi les projets Brain μ (diagnostics), Rheumagene (inflammation / biomarqueurs), Targetum (cancer / dispositif médical - modes d'administration du médicament), VapChip (diagnostics), Win-TPS (cancer / équipement médical), Valostem (cell therapy) sont respectivement coordonnés par les entreprises **Coris BioConcept**, **EAT** (Eppendorf Array Technologies), **Kitozyme**, **EAT**, **IBA and Promethera**. La plupart de ces projets ont une durée de 4 ans et seront soumis à mi-parcours à une évaluation (Mid Term Review) faite par le jury international indépendant de BioWin présidé par **Marc Vaeck**, CEO d'**Actogenix**.

Les deux nouveaux projets de formation vont quant à eux permettre à BioWin de :

- mettre en place un programme de coaching des PME visant à les aider à instaurer en interne une gestion structurée de la qualité pour répondre aux normes réglementaires très strictes des organismes

chargés de l'enregistrement des nouveaux produits et technologies ;

- développer des stages de longue durée en entreprises pour des étudiants impliqués dans tous les cursus de formation biomédicale des universités et hautes écoles. Ce projet, qui sera emmené par BioWin mais impliquera également les 4 autres pôles de compétitivité wallons, est intitulé STEP (pour Stages Technologiques dans les Entreprises des Pôles). Il vise à former des jeunes aux aspects pratiques du monde industriel, tout en apportant aux entreprises (et en particulier aux PME) des ressources complémentaires motivées pour développer leurs projets d'innovation.

8
nouveaux
projets



Une ambition et une nouvelle équipe renforcée

Axé sur la santé humaine, le pôle de compétitivité BioWin, créé en juillet 2006, a l'ambition de fédérer l'ensemble des acteurs wallons de l'innovation et de la formation dans le domaine des biotechnologies de la santé pour créer de l'activité en Wallonie dans ce secteur d'avenir. Ceci implique de former, attirer et retenir un capital humain de haut niveau et de promouvoir à l'international les atouts et compétences spécifiques des entreprises wallonnes. C'est dans ce contexte que BioWin est en train de consulter les PME wallonnes pour dresser la carte de leurs priorités stratégiques en matière de développement international.

BioWin a également pour mission de faire émerger les projets les plus novateurs dignes de bénéficier d'un financement public important dans le cadre du pôle, puis d'accompagner leur bon déroulement et leur valorisation. L'importance de cette double mission vient de se voir confirmée par l'engagement de **Sylvie Ponchaut** au poste de Directrice Scientifique en février dernier et de **Marianne Ghyoot** en tant que Senior R&D Project Coordinator trois mois plus tard. Sylvie, de par sa connaissance en matière de propriété intellectuelle et de protection des brevets, apporte une expertise considérable au service des projets de R&D labellisés par BioWin et de la valorisation industrielle des résultats qui en seront issus. Quant à Marianne, sa grande expérience en gestion de projet dans un contexte industriel soumis aux contraintes réglementaires et de qualité les plus strictes se révélera essentielle pour l'accompagnement des projets labellisés. A noter aussi le remplacement de Dominique Demonté (IMI/ULB) par **Isabelle Rausin** (ULg – Interface Entreprises-Université) comme relais de BioWin avec les interfaces universitaires en charge de la valorisation.

«Last but not least», la cellule opérationnelle de BioWin s'est dotée d'un nouveau Directeur Général, **Damien Dallemagne**, entré en fonction en novembre 2008. Fortement impliqué dans le lancement du Pôle en 2006 en tant que consultant chez Arthur D Little, Damien s'est notamment donné comme objectif de mettre en place les principaux axes d'une nouvelle



Sylvie Ponchaut



Marianne Ghyoot



Isabelle Rausin



Damien Dallemagne

stratégie pour le futur de BioWin.

BioWin voit loin...

Le nouveau Directeur Général de BioWin s'est d'abord attaché à redéfinir, avec les membres de la Task Force Formation, une stratégie de formation portant sur les compétences du futur liées aux innovations qui verront le jour d'ici les 10 prochaines années.

L'objectif poursuivi est bien entendu de permettre aux collaborateurs actuels des entreprises et universités wallonnes concernées d'acquérir en temps utile les compétences requises pour évoluer dans l'exercice de leur mission, mais aussi d'attirer de nouveaux profils de qualité prêts à s'investir dans le tissu économique wallon des biotechnologies.

**nouvelle stratégie
de formation**

Le résultat de ce travail de réflexion stratégique est structuré autour de 10 domaines de compétence à renforcer en Wallonie dans les années à venir. Une enquête internet a été lancée fin juin auprès de toutes les entreprises membres de BioWin pour identifier sur quelles priorités elles souhaitent que le pôle se penche en premier lieu au sein de ces 10 domaines stratégiques. Pour ceux qui sont intéressés d'en savoir plus, le document résumant le cadre stratégique de formation du pôle est disponible sur notre site www.biowin.org.

Le «Mid Term Review», un gage de bonne gouvernance

A chacun sa définition de la bonne gouvernance. BioWin y voit l'obligation de vérifier que les projets R&D financés par la DG06 de la Région wallonne respectent leurs promesses et leur échéancier, augmentant par là leur probabilité d'avoir des retombées socio-économiques importantes en Wallonie: génération de résultats valorisables industriellement et création d'emplois durables dans notre région.

C'est la raison d'être de la « Mid Term Review », évaluation indépendante que BioWin compte mettre en place à mi-parcours de la vie de chacun de ses projets de R&D. Cette évaluation a fait la preuve de son utilité fin 2008 pour le projet Keymarker porté par un consortium de 19 partenaires. Ce projet, le premier labellisé par BioWin en 2006 et qui a trait à l'identification de nouveaux types de biomarqueurs et traceurs pour l'imagerie moléculaire in vivo, couvrait deux champs thérapeutiques: le cancer et l'inflammation. Après évaluation à mi-parcours par des experts internationaux indépendants, il a été recommandé d'abandonner le premier champ de recherche (cancer) et de réaffecter entièrement le budget restant du projet au second champ (inflammation). Les experts ont en effet estimé que cette partie du projet initial avait les meilleures chances de déboucher sur des résultats concrets et valorisables sur la durée restante du projet. Le leadership industriel du nouveau projet, rebaptisé Keymarker 2, est désormais assuré par la société IBA de Louvain-La-Neuve.

Il est important de souligner l'opportunité que repré-

sente pour les projets cette revue à mi-parcours par des experts internationaux. Les 3 projets labellisés par BioWin à la suite du 2^{ème} appel passeront au travers de la même procédure lors de « Mid Term Reviews » similaires qui auront lieu avant la fin de cette année 2009.

BioWin lance un appel à idées

En préparation du 6^{ème} appel à projets prévu (en principe) pour septembre, BioWin aimerait compléter sa connaissance des compétences de R&D disponibles dans notre région, ainsi que des idées de projets, mêmes préliminaires, qui germent déjà dans les têtes de nos chercheurs, qu'ils soient académiques ou industriels. A cet effet, BioWin a lancé fin juin une enquête internet à l'adresse de toutes les organisations (entreprises, universités, centres de recherche) disposant de compétences utiles dans le domaine de l'innovation et de la formation biomédicales, qu'elles soient membres de BioWin ou non).

Les informations récoltées à partir de ce sondage permettront au pôle BioWin de clarifier sa vision des principaux domaines de compétences présents dans notre région, et joueront un rôle important dans le développement de la stratégie du pôle pour le Plan Marshall 2, en particulier pour l'orientation du prochain appel à projets de R&D. Outre les projets de R&D, cette enquête couvre également toutes idées de projets relatives aux aspects de la formation, au développement d'infrastructures collectives et/ou à la promotion internationale du secteur biomédical wallon.

Si vous souhaitez proposer un projet novateur, il suffit de compléter le formulaire ad-hoc disponible sur le site web de BioWin. Cette enquête représente pour vous une occasion unique d'indiquer quels sont les domaines de compétence principaux sur lesquels BioWin devrait concentrer ses efforts et ses futurs appels à projet. La fameuse « matrice R&D » de BioWin risque bien de s'en trouver un peu (ou beaucoup ?) modifiée en conséquence...

Il vous est également possible de rencontrer l'équipe de BioWin à la **session d'information sur les appels à projets européens et wallons** qui se tiendra à l'Espace Vinçotte (Parc Créalys – Gembloux) le **7 juillet**

Keymarker
2

appel
à idées

de 11h00 à 14h00.

Les activités de maillage ont le vent en poupe

Dans le cadre du programme BioExTRAKT, **Flanders-Bio** a invité BioWin à se joindre à une journée de réseautage axée sur l'imagerie biomédicale qui se tiendra à Bruxelles le **10 septembre** prochain. Lors de cet événement, de 8 à 10 régions européennes seront représentées par des agences, organisations, clusters, associations, etc. Chaque région pourra inscrire à l'ordre du jour la présentation d'un projet novateur dans le domaine de l'imagerie médicale et inviter cinq organisations (PME, grandes entreprises, laboratoires de recherche) prêtes à entrer dans des consortiums pour répondre à des appels à projets financés par des programmes européens. Si vous souhaitez présenter un projet ou participer à cet événement, contactez **Frédéric Druck** avant le 15 juillet.

Le **8 décembre**, ce sera au tour de Montpellier d'accueillir un événement. Centré sur la thématique du diagnostic, il sera organisé par **Info Veille Biotech** et **Montpellier Agglomération**. BioWin y participera dans

le cadre de sa politique de maillage, avec le soutien de l'AWEX. Le programme de la journée comprendra des conférences sur le thème du diagnostic données par BioWin et par **Euromediag** (un cluster diagnostic en cours de constitution au sein du pôle de compétitivité **Eurobiomed** de la région Montpellier-Provence-Alpes-Côte d'Azur), des présentations d'entreprises et de laboratoires et des rendez-vous d'affaires préprogrammés. Pour en savoir plus et/ou s'inscrire, contactez **Frédéric Druck**.

Plate-forme wallonne de Thérapie Cellulaire

Le projet de création d'une plate-forme wallonne de production GMP pour essais cliniques et production commerciale de produits de thérapie cellulaire a reçu l'accord de principe du gouvernement wallon. Cette plate-forme, qui devrait être opérationnelle au deuxième semestre 2012, pourra accueillir les sociétés déjà bien établies dans le domaine, ainsi que les start-up, spin-off et autres sociétés en développement en thérapie cellulaire. En plus de zones de production GMP et d'un incubateur d'entreprises, ce projet prévoit la création d'une société de services et de supports, complétant ainsi l'offre aux sociétés désireuses de développer et/ou de produire en Belgique.



imagerie

diagnostic

*thérapie
cellulaire*

● **BioXpr** (qui est membre de BioWin) organisera les **20 et 21 octobre** la conférence **BE Live IT 2009** portant sur les applications de la bioinformatique dans les industries des sciences du vivant. Elle aura lieu au SAP Lounge à Vilvoorde. Pour obtenir plus d'informations ou vous inscrire, allez sur le site: www.beliveit.be

● A l'initiative de **FlandersBio**, trois modules de formation seront donnés à la VUB en janvier 2010: 'Introduction to Business Economics' du **13 au 15**, 'Introduction to Biotechnology' du **18 au 19** et 'Business Economics of Biotechnology' du **20 au 22**. Les inscriptions peuvent se faire en allant sur le site <http://www.vub.ac.be/iPAVUB/>. Et en cliquant ensuite sur l'onglet 'permanente vormingen'.

● **L'IFB** (Institute for Pharmaceutical Business Administration) propose un **Masterclass** en biotechnologies étalé de **fin octobre à début mars**, avec quatre

modules de deux jours. Plus d'infos sur:

<http://www.ifbseminars.be/fr.php>.

● Enfin, **BioWin** vous invite, en collaboration avec l'AWEX, à participer à des collectives d'entreprises à **EuroBIO 2009**, le salon des biotechnologies qui se tiendra du **23 au 25 septembre** à Lille. Et à AACC (Congress of American Association of Clinical Chemistry), le salon portant sur le diagnostic et le matériel médical qui aura lieu du **27 au 31 juillet** à Chicago. Pour EuroBIO 2009, vos demandes d'inscription doivent être envoyées à Nadine Vogels (n.vogels@awex.be) et pour AACC à Francis Kania (f.kania@awex.be).

● **Le nouveau programme des formations spécifiques inter-pôles BioWin – Wagralim – MecaTech** pour la période de septembre à décembre 2009 est disponible sur www.biowin.org, avec tous les détails sur les contenus, les dates et un formulaire d'inscription en ligne.

Agenda

Cocorico!

Le Professeur Michel Goldman (ULB), l'actuel Vice-Président de BioWin et Directeur de l'Institute for Medical Immunology de Gosselies, quittera ses fonctions à l'automne pour devenir le Directeur Exécutif de l'Innovative Medicines Initiative (IMI), le programme de recherche européen co-piloté par la Commission européenne et par l'organisation européenne des industries de la (bio-)pharmacie (EFPIA) et doté d'un budget de près de 2 milliards d'Euros.



La Belgique occupe la troisième position dans le rapport Scientific American WorldView Scorecard qui répertorie les leaders mondiaux en matière de capacité d'innovation en biotechnologies. Ce classement est basé sur différents critères dont le niveau de protection et d'activités dans le domaine de la propriété intellectuelle, l'intensité de l'innovation en biotechnologies, le support donné aux entreprises, le niveau de formation et de personnel disponible.

Pas mal, non!