

**asecos**<sup>®</sup>**asecos Q-PEGASUS**

Ceci est un des différents modèles d'armoires de sécurité que vous trouverez exposés sur notre stand au forum LABO & BIOTECH !

**Forum LABO & BIOTECH Paris**
**04. - 07.06. 2013**  
**Hall 3 | Stand**  
**J74-J82**
**asecos Sarl**
 Sécurité et protection  
 de l'environnement  
 1, Rue Pierre Simon la Laplace  
 FR 57070 Metz

 Tél. +33 387 7862-80  
 Fax +33 387 7843-19  
 contact@asecos.fr  
 www.asecos.fr

## 600 000 euros alloués à Hybrigenics dans le cadre du projet européen « AgedBrainSYSBIO »

**Hybrigenics va contribuer à la recherche des causes de la maladie d'Alzheimer en construisant des cartes d'interactions entre protéines**

Hybrigenics (ALHYG), société biopharmaceutique cotée sur le marché Alternext (NYSE-Euronext) de Paris, a annoncé le 19 mars la participation d'Hybrigenics Services, sa filiale spécialisée dans les interactions entre protéines, au lancement du projet européen FP7 de recherche appelé « AgedBrainSYSBIO ». Le Professeur Michel Simonneau, un expert en génomique fonctionnelle appliquée aux systèmes nerveux, de l'Unité U894 du Centre INSERM Psychiatrie et Neurosciences basé à l'Hôpital Sainte-Anne de Paris, coordonne ce projet ([http://ec.europa.eu/research/health/medical-research/human-development-and-ageing/\\_projects/agedbrainsysbio\\_en.html](http://ec.europa.eu/research/health/medical-research/human-development-and-ageing/_projects/agedbrainsysbio_en.html)).

Hybrigenics Services va réaliser des cribles double-hybride en levure sur une sélection de protéines fortement suspectées d'être impliquées dans la maladie d'Alzheimer d'apparition tardive, pour construire autour d'elles de vastes cartes d'interactions entre protéines. L'information contenue dans ces réseaux élargis de protéines sera recoupée avec les résultats d'études d'association génétique sur l'ensemble du génome humain pour valider la pertinence de gènes de susceptibilité à la maladie d'Alzheimer. Hybrigenics Services recevra un budget total de 600 000 euros réparti sur quatre ans.

Après le projet avec le Généthon sur les dystrophies des ceintures musculaires, AgedBrainSYSBIO représente le deuxième projet de même type et d'ampleur similaire auquel Hybrigenics va apporter la contribution de son expertise en protéomique fonctionnelle.

« Le concept de croiser les informations génétiques ou génomiques avec les données protéomiques pour mieux cerner les couples gène-protéine les plus pertinents, devient de plus en plus populaire dans la communauté des sciences de la vie. C'est un des éléments clés du nouveau domaine en vogue que constitue la biologie des systèmes, dans lequel Hybrigenics trouve tout naturellement sa place », commente Rémi Delansorne, Président d'Hybrigenics Services.

Hybrigenics SA est une société biopharmaceutique cotée sur le marché Alternext (NYSE-Euronext - ISIN : FR0004153930, Mnémo : ALHYG) de Paris, qui focalise ses programmes internes de R&D sur des cibles et des thérapeutiques innovantes contre les maladies prolifératives, cancéreuses ou non-cancéreuses.

Le programme de développement d'Hybrigenics repose sur l'inécalcitol, un agoniste des récepteurs de la vitamine D actif par voie orale. L'inécalcitol a déjà démontré son excellente tolérance et une forte présomption d'efficacité par voie orale dans le traitement de première ligne du cancer de la prostate hormono-réfractaire métastatique, en association avec le Taxotère®, chimiothérapie intraveineuse de référence dans cette indication. L'inécalcitol a récemment fait l'objet d'un essai clinique pour le traitement du psoriasis modéré à sévère. Une autre étude clinique de l'inécalcitol est actuellement en cours chez des patients atteints de leucémie lymphoïde chronique.

Hybrigenics a un accord de collaboration de recherche avec Servier sur les enzymes de dé-ubiquitination et leurs inhibiteurs en oncologie, neurologie, psychiatrie, rhumatologie, ophtalmologie, diabète et maladies cardiovasculaires. Hybrigenics poursuit ses propres recherches en pointe dans le domaine des protéases spécifiques de l'ubiquitine dans d'autres aires thérapeutiques particulièrement pertinentes, comme l'inflammation et la virologie.

Pour en savoir plus : [www.hybrigenics.com](http://www.hybrigenics.com)

Hybrigenics Services SAS est une filiale à 100% d'Hybrigenics, leader mondial de la technologie double-hybride en levure (Y2H, pour « Yeast Two-Hybrid ») et des services associés pour identifier, valider et inhiber les interactions entre protéines. Hybrigenics offre aux chercheurs de tous les secteurs des sciences de la vie des prestations de très haute qualité grâce à sa plateforme Y2H à haut débit certifiée ISO 9001, à ses outils et bases de données bioinformatiques très élaborés, à sa chimiothèque et à sa plateforme de criblage chimique.

Pour en savoir plus : [www.hybrigenics-services.com](http://www.hybrigenics-services.com)

## Premier contrat signé avec Key Neurosciences !

**Programme de co-conception en maturation : un dispositif unique pour faciliter l'accès des PME aux technologies innovantes financées par Conectus Alsace**

Conectus Alsace – Société d'Accélération du Transfert de Technologies – première SATT créée dans le cadre du Programme Investissements d'Avenir, et Key Neurosciences – société spécialisée dans le domaine des neurosciences – ont signé le 18 avril 2013 un contrat d'option sur licence dans le cadre du programme « co-conception en maturation » lancé par Conectus Alsace.

**Un dispositif gagnant-gagnant pour entreprises et laboratoires**

En tant que SATT, Conectus Alsace a pour principale mission de financer la preuve de concept de technologies innovantes issues de laboratoires publics alsaciens. Ces investissements dans la maturation permettent de faciliter l'industrialisation des résultats de la recherche et l'absorption des technologies par les PME françaises, et donc l'innovation au sein des entreprises.

« Pour coller au mieux aux besoins des entreprises nous avons développé un programme unique de co-conception. Dans le cadre de ce dispositif, l'industriel est impliqué dès la construction du projet et collabore à l'élaboration du cahier des charges et du programme technique aux côtés du laboratoire, puis s'implique

dans le suivi du projet. L'entreprise contribue uniquement avec de l'expertise et du temps homme, en moyenne, une demi-journée tous les 2 mois sur 18 mois. L'équipe de recherche quant à elle bénéficie de l'expérience et des conseils marchés pour orienter son projet » précise Nicolas Carboni, Président de Conectus Alsace.

Avec ce modèle, l'entreprise ne porte aucun risque, qu'il soit financier ou technique. Elle dispose en contrepartie de son implication d'une option sur une licence d'exploitation pour la durée du programme. Au terme des 18 mois du programme, en fonction des résultats, l'industriel peut décider, ou non, de prendre une licence.

**RP Cilia – premier projet à bénéficier de ce dispositif**

Ce premier contrat d'option sur licence porte sur le projet de l'équipe d'Hélène Dollfus, Professeur au Laboratoire de Génétique Médicale de Strasbourg, que Conectus Alsace a financé dans le cadre de son Fonds d'Investissement dans la maturation de projets innovants à hauteur de 234 525 € sur une période de 18 mois.

Le projet, qui vise à mettre au point un traitement pharmacologique pour prévenir la dégénérescence rétinienne induite par les ciliopathies, s'adresse aux patients touchés par ces syndromes et se retrouvant atteints de cécité dès leur plus jeune âge. ▶▶▶



Ce traitement offre à la fois la possibilité de prévenir la mort des cellules de la rétine et de maintenir une fonction visuelle des patients affectés par de ce type de maladie rare.

L'investissement consenti par Conectus Alsace permettra à l'équipe de recherche de valider entre autres le fait que la combinaison de molécules utilisées fonctionne in vivo et que cette approche peut être utilisée pour le traitement d'autres ciliopathies.

« Toute l'équipe, spécifiquement Mr Vincent Marion, chercheur particulièrement impliqué dans ce projet, est très fière de signer ce contrat avec la société Key Neurosciences. En effet, grâce à ce programme de co-conception, nous allons pouvoir nous appuyer sur l'expertise industrielle de Key Neurosciences dans le développement de thérapies, et si les tests sont probants, notre solution pourra alors bénéficier aux patients, qui en ont grand besoin. De plus, si ces résultats s'avèrent positifs, il sera envisageable de transposer ce traitement à d'autres maladies du même type » souligne Hélène Dollfus, du Laboratoire de Génétique Médicale (INSERM U1112).

De sorte à pouvoir optimiser le résultat attendu des recherches menées par le Pr Dollfus, Conectus Alsace souhaite s'appuyer sur les compétences et l'expertise de Key Neurosciences dans le développement de médicaments en neurosciences et ophtalmologie.

En contrepartie de cet apport, Key Neurosciences, a obtenu une option pour l'octroi d'une licence exclusive sur la demande de brevet et le savoir-faire afférents à ce projet.

### Un accès aux technologies plus simple, plus rapide et avec moins de risques

Conectus Alsace propose plusieurs opportunités en co-conception (consultables sur le site [www.satt.conectus.fr](http://www.satt.conectus.fr) - rubrique «Nos opportunités»), qui sont de véritables sources de compétitivité pour les entreprises, et leur offre la possibilité de commercialiser à terme un produit répondant à un réel enjeu de marché.

« Notre entreprise a pour objectif de valoriser et d'accélérer le développement des actifs prometteurs et précoces issus du monde académique ou industriel et ce dispositif a pour nous plusieurs avantages décisifs. Avant tout, il nous permet de nous engager en amont du projet, en contribuant à l'élaboration du cahier des charges et du programme scientifique, sans pour autant porter un risque technique ou financier, à cette phase amont de développement. Grâce à l'option dont nous bénéficions, nous sécurisons l'accès à cette technologie, si les résultats du programme sont concluants. Dans cette hypothèse, nous pourrions reprendre le projet pour poursuivre son développement, ce qui nous mettra dans une position concurrentielle très favorable » explique le Dr John Tchelingierian, Président de Key Neurosciences

Autre avantage, Conectus Alsace est l'unique signataire, ce qui accélère les discussions et la signature du contrat d'option de licence, et offre ainsi un processus efficace pour débiter la co-conception du programme. « Simple et efficace, c'est comme cela que je pourrais définir cette première collaboration » approuve John Tchelingierian, Président de Key Neurosciences.

« Peu de temps après le lancement de ce nouveau programme de co-conception nous signons aujourd'hui notre premier

contrat. Cette signature illustre également la valeur des partenariats que nous avons noués : c'est en effet notre partenaire Kurma Life Sciences Partners qui nous a orienté vers cette entreprise de son portefeuille ! C'est fort des partenariats que nous avons à cœur de tisser avec les acteurs économiques régionaux et nationaux, que nous pourrions au mieux faire bénéficier nos entreprises des fruits de la recherche publique alsacienne. Avec ce dispositif, nous mettons une fois de plus en avant le potentiel des innovations issues des laboratoires alsaciens. Conectus Alsace se pose comme un acteur performant, offrant aux PME françaises les clés d'une nouvelle source de compétitivité et de croissance » souligne Nicolas Carboni.

### Conectus Alsace, en quelques mots [www.satt.conectus.fr](http://www.satt.conectus.fr)

Conectus Alsace fut la première SATT (Société d'Accélération de Transfert de

Technologies) à voir le jour en France dans le cadre de l'Appel à Projets du Programme des Investissements d'Avenir. Financée à 100 % par l'Etat sur le Fonds National de Valorisation, dont l'opérateur est l'Agence Nationale de la Recherche. Elle opère sous statut de droit privé, avec pour actionnaires : l'Université de Strasbourg, le CNRS, l'Université de Haute-Alsace, l'Inserm, l'INSA de Strasbourg, l'ENGEES et la Caisse des Dépôts et Consignations qui porte la participation de l'Etat. Ses activités s'organisent autour de l'investissement dans la propriété intellectuelle, la maturation des technologies et le licensing, ainsi qu'autour de la vente de prestations de services dans le domaine de la recherche partenariale et du transfert de technologies.

Conectus Alsace - Nathalie Urban - Attachée de presse - [nathalie.urban@satt.conectus.fr](mailto:nathalie.urban@satt.conectus.fr)

### Key Neurosciences, en quelques mots [www.key-neurosciences.com](http://www.key-neurosciences.com)

Société spécialisée dans les neurosciences, Key Neurosciences a pour objet de valoriser et d'accélérer le développement des actifs prometteurs et précoces issus du monde académique et industriel en adoptant un modèle d'affaire d'accélérateur ou de « venture incubator » biotech. Experte dans le domaine des neurosciences et soutenue par le fonds d'investissement Kurma BioFund / Kurma Life Sciences Partners, elle a une forte expérience dans la Maladie de Parkinson, le Système Nerveux Central (y compris les maladies de la rétine) et le développement pharmaceutique. Actuellement, Key Neurosciences développe de nouvelles thérapies pour lutter contre la maladie de Parkinson et les affections de la même famille, et cherche à élargir son portefeuille technologique et produit par des partenariats.

# La Qualité

## une tradition

Ceci est vrai pour toute la gamme de matériel de laboratoire GFL, développée et fabriquée depuis 45 ans exclusivement sur notre site en Allemagne. Nos gammes reflètent notre sens aigu de la pratique quotidienne jusque dans le détail, des améliorations techniques permanentes ainsi que notre exigence en matière de choix des matériaux, de fonctionnalité et de design irréprochable. La certification DIN EN ISO 9001:2008 assure la qualité constante de tout le matériel de laboratoire GFL.

Les utilisateurs des laboratoires de recherche, de routine et de contrôle bénéficient de la diversité, de la précision et de la longévité de tous les produits GFL. Un réseau mondial de partenaires commerciaux et SAV assure notre présence aux côtés des clients. Nos équipements sont en service dans plus de 150 pays du monde.

- Congélateurs
- Bains-marie
- Bains-marie à agitation
- Appareils à eau distillée
- Incubateurs
- Secoueurs

GFL Gesellschaft für Labortechnik mbH · Schulze-Delitzsch-Strasse 4 · 30938 Burgwedel / Allemagne  
Téléphone +49 (0)5139 / 99 58 - 0 · Téléfax +49 (0)5139 / 99 58 21 · E-Mail: [info@GFL.de](mailto:info@GFL.de) · [www.GFL.de](http://www.GFL.de)