

Des offres spéciales
et
des nouveautés
régulièrement ...



... dans notre

MAILING !



www.carlroth.fr

www.carlroth.ch

Nouveautés et offres spéciales

Matériel de laboratoire
Life Science - Produits Chimiques

Contact France: Roth Sochiel E.U.R.L.

3, rue de la Chapelle - B.P. 11 - 67630 Lauterbourg

Tél: 03 88 94 82 42 - Fax: 03 88 54 63 93

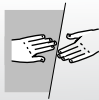
info@rothsochiel.fr - www.carlroth.fr

Contact Suisse: ROTH AG

Fabrikmattenweg 12 - 4144 Arlesheim

Tel: 061/712 11 60 - Fax: 061/712 20 21

info@carlroth.ch - www.carlroth.ch



ASSOCIATION

LA GAZETTE DU LABORATOIRE n° 191 - octobre 2013

P 22

Le lauréat 2012 du Prix Sisley-Jérôme Lejeune publie des résultats significatifs sur la trisomie 21



Pr Roger Reeves - Crédit photo Léo - www.leo-photo.fr

La Fondation Jérôme Lejeune se réjouit des résultats obtenus par le Pr Roger Reeves qui viennent d'être publiés outre-Atlantique dans la revue Science Transnational Medicine. Ces travaux marquent une impulsion supplémentaire dans le contexte d'effervescence du monde scientifique autour de la déficience intellectuelle, en particulier de la trisomie 21. La Fondation Jérôme Lejeune poursuit sa mission de soutien à la recherche avec d'autant plus d'enthousiasme. Ainsi en octobre, elle remettra pour la 4ème édition le Prix Sisley-Jérôme Lejeune, après celui remis au Pr Roger Reeves récompensé en novembre dernier et principal auteur de l'étude citée.

En recevant le Prix Sisley-Jérôme Lejeune 2012 qui récompensait l'ensemble de sa carrière, le Pr Roger Reeves annonçait à l'assemblée présente au Musée de la Médecine que sa contribution n'était pas terminée, que le meilleur était à venir. L'oeil espiègle, il avait son idée en tête qu'il livre aujourd'hui dans une publication d'importance. Avec son équipe de l'université John Hopkins et en partenariat avec des chercheurs du NIH (Instituts nationaux de la santé), il est parvenu à identifier une substance capable de normaliser le développement du cervelet chez un modèle de souris trisomique et de doper leur capacité de mémorisation et d'apprentissage. L'élaboration de ce modèle fut d'ailleurs l'enjeu de tout le début de sa carrière de chercheur.

Pour le Dr Marie-Claude Potier, présidente du Conseil Scientifique de la Fondation Jérôme Lejeune, « ces résultats remarquables obtenus sur des modèles de souris trisomiques ouvrent un champ nouveau de traitements potentiels de la trisomie 21, tant sur le fond que sur la forme. Sur le fond, le Pr Roger Reeves met le doigt sur l'influence peu connue du cervelet sur les capacités cognitives et la possibilité de traiter à la fois les défauts de développement du cervelet et les déficits cognitifs dans la trisomie 21. Sur la forme, il élabore un

traitement potentiel basé sur une seule injection d'un agoniste de la voie Sonic hedgehog à la naissance qui rétablit les déficits cognitifs au stade adulte. Le même type de traitement est envisagé pour traiter les grands prématurés. »

Les déficiences intellectuelles d'origine génétique – un défi énorme qui passionne les chercheurs

La découverte du Pr Roger Reeves fait suite à deux publications majeures en quelques mois dans ce domaine.

- En juillet, le Pr Jane Lawrence expliquait être parvenue à neutraliser en partie le chromosome 21 surnuméraire, en somme, à « réduire, in vitro, la trisomie 21 au silence ».

- En juillet également, un laboratoire pharmaceutique japonais lançait au bénéfice de personnes atteintes de trisomie 21 un test thérapeutique sur un médicament utilisé d'ordinaire pour la maladie d'Alzheimer.

Le Prix Sisley-Jérôme Lejeune – une fenêtre et un tremplin

Au fil des années, le Prix met en lumière des chercheurs inspirés, capables de relever ce défi, et les encourage dans leurs travaux. Cette année, après Mara Dierssen en 2010, William Mobley en 2011 et Roger Reeves en 2012, la 4ème édition du Prix Sisley-Jérôme Lejeune récompensera exceptionnellement deux chercheurs émérites, l'un français, l'autre américain ainsi que trois jeunes chercheurs dont les travaux dans ce domaine sont déjà prometteurs. Cette communauté bouillonnante sera rassemblée pour la remise du Prix 2013 le 17 octobre au Musée de la Médecine.

Pour en savoir plus :

Fondation Jérôme Lejeune

Guenièvre Mouchet - gmouchet@fondationlejeune.org – 06 47 95 66 60

Généthon, le laboratoire de l'AFM-Téléthon, devient le 1^{er} établissement pharmaceutique à but non lucratif

Généthon, le laboratoire de l'AFM-Téléthon, a obtenu le statut d'établissement pharmaceutique accordé par l'Agence Nationale de Sécurité du Médicament (ANSM). Son centre de production, Généthon BioProd, est ainsi autorisé à produire des médicaments de thérapie innovante. Une première pour un laboratoire créé par une association de malades et financé grâce à la générosité publique, et une nouvelle étape dans l'émergence de traitements innovants pour les maladies rares.

Avec Généthon BioProd, le laboratoire de l'AFM-Téléthon dispose de la plus grande capacité de production de médicaments de thérapie génique au monde. De la preuve de concept au développement clinique, en passant par la production selon les Bonnes Pratiques de Fabrication (GMP), Généthon, Prix Galien France 2012, renforce ainsi sa position de leader mondial dans le domaine des biothérapies pour les maladies rares. Il devient le premier laboratoire associatif à but non lucratif

à obtenir ce statut d'établissement pharmaceutique, grâce à la loi du 22 mars 2011.

Avec ses 5000 m² de laboratoires de haute technologie et ses 4 suites de confinement L3, Généthon BioProd est en capacité de produire plus de 20 lots de vecteurs-médicaments de type lentivirus ou AAV pour les phases d'essais cliniques chez l'homme comme pour la mise à disposition des malades. Déjà promoteur de deux essais cliniques internationaux pour des déficits immunitaires, Généthon peut ainsi poursuivre le développement de ses projets cliniques pour des maladies rares de la vision, des muscles, du sang, du foie, du cerveau...

« Cette autorisation de l'ANSM marque une étape majeure dans l'histoire de l'AFM-Téléthon et de son laboratoire Généthon. Pour la première fois, une association à but non lucratif, créée par des malades et leurs familles, financée par la générosité publique, dispose d'un établissement ►►►



pharmaceutique. Cet outil d'excellence nous permettra d'accélérer nos programmes de développement de biothérapies innovantes pour les maladies rares et ce, au service de l'intérêt général » s'est félicitée Laurence Tiennot-Herment, présidente de l'AFM-Téléthon et de Généthon.

Pour Frédéric Revah, directeur général de Généthon : « Après le Prix Galien France 2012, ce statut d'établissement pharmaceutique confirme le rôle de leader mondial de Généthon dans la domaine de la thérapie génique. Grâce à Généthon BioProd, nous allons produire à grande échelle les médicaments de thérapie innovante pour les essais chez l'homme et poursuivre ainsi notre objectif : mettre à la disposition des patients des traitements pour des maladies rares sans solution thérapeutique. »

Le coût de la construction de Généthon BioProd s'est élevé à 28,5 millions d'euros dont 5,5 millions d'euros financés par l'AFM-Téléthon, 8 millions d'euros par le Conseil régional d'Ile-de-France, 7 millions d'euros par le Conseil général de l'Essonne et 8 millions d'euros par Gépole Evry. Son coût de fonctionnement annuel (environ 10 millions d'euros) est intégralement financé par l'AFM-Téléthon grâce aux dons du Téléthon.

Généthon BioProd, un site de haute technologie aux capacités de production uniques au monde

Bâtiment

- Une conception suivant des objectifs Haute qualité environnementale (HQEO)
- 5 000 m² dédiés à la bioproduction et au contrôle de produits de thérapie génique dont 2 500 m² de laboratoires classés et confinés
- 4 suites de production totalisant 500 m²
- 2 suites de répartition aseptique en isolateur
- 120 m² de laboratoires pilotes dédiés à l'industrialisation des procédés de fabrication optimisés
- 500 m² de laboratoires de contrôle de qualité selon les normes BPF
- 15 centrales de traitement d'air : un air à l'intérieur des zones confinées de 100 000 à 500 000 fois plus propre que l'air ambiant
- 3 km de gaines circulaires

Capacités de production

- Jusqu'à 1 000 litres de culture en bioréacteurs pour les produits de type AAV, par lot
- Jusqu'à 100 litres de culture pour les vecteurs de type lentivirus, par lot
- plus de 20 lots de vecteurs-médicaments par an en capacité pleine

Équipes

60 experts de la bioproduction : pharmaciens, ingénieurs, techniciens...

A propos de l'AFM-Téléthon : L'AFM-Téléthon est une association de malades et parents de malades engagés dans le combat contre la maladie. Grâce aux dons du Téléthon (88,1 millions d'euros en 2012), elle est devenue un acteur majeur de la recherche biomédicale pour les maladies rares en France et dans le monde. Elle soutient aujourd'hui des essais cliniques concernant des maladies génétiques de la vue, du sang, du cerveau, du système immunitaire, du muscle... A travers son laboratoire Généthon, c'est également une association atypique en capacité de concevoir, produire et tester ses propres médicaments de thérapie innovante.

A propos de Généthon : Couronné en octobre 2012 par le Prix Galien France, Généthon est aujourd'hui l'un des leaders mondiaux de la thérapie génique des maladies rares, de la recherche au développement clinique. Ce laboratoire, créé en 1990 par l'AFM-Téléthon et financé à 80 % par les dons du Téléthon, est le promoteur de deux essais cliniques internationaux en cours pour des déficits immunitaires et mène une dizaine de programmes au stade pré-clinique pour des maladies rares des muscles, de la vision, du cerveau, du foie, de sang...

Contacts Presse

Stéphanie Bardon / Géraldine Broudin / Gaëlle Monfort
01 69 47 12 78 / 25 64 / 28 59
presse@afm.genethon.fr

Jean-Roch Meunier est nommé Délégué Général de Medicen Paris Region, le pôle de compétitivité mondial dédié aux technologies innovantes pour la santé et les nouvelles thérapies en Ile-de-France

Le conseil d'administration de Medicen Paris Region, qui s'est tenu jeudi 5 septembre, a approuvé la nomination de Jean-Roch Meunier au poste de Délégué Général.

Jean-Roch Meunier succède donc à François Chevillard qui, ayant fait valoir ses droits à la retraite, a quitté le pôle le 31 juillet dernier.

Agé de 45 ans, Jean-Roch Meunier est ingénieur agronome (AgroParisTech), titulaire d'une thèse en biologie moléculaire et d'un Executive Mastère Spécialisé (HEC). Chercheur post-doctoral au sein du Weizmann Institute of Sciences (Israël), il rejoint L'Oréal en 1995 où il occupe les fonctions de chercheur en biologie cellulaire et moléculaire et participe à de nombreux projets de développement d'innovation.

Il assure, entre 2006 et 2012, la responsabilité d'un département de recherche pluridisciplinaire de biologie translationnelle préclinique. Tout au long de son parcours professionnel, Jean-Roch Meunier a pu développer des partenariats de nature

scientifique et industrielle, manager des équipes pluridisciplinaires et des projets internationaux.

« Je suis très heureux de porter avec l'équipe opérationnelle, ses adhérents et partenaires une ambition renouvelée et forte pour Medicen Paris Region. Je crois en l'ambition d'un « travailler ensemble » respectueux des expertises de chacun et qui nous permettra, aux interfaces de multiples disciplines, de développer et d'industrialiser des innovations de produits ou de services pour favoriser l'emploi et la croissance de nos entreprises en Ile-de-France » a déclaré Jean-Roch Meunier.

Pour Arnaud Gobet, Président du pôle, « Jean-Roch Meunier a toute l'expérience nécessaire pour relever les défis passionnants qui s'offrent à Medicen Paris Region. Je lui souhaite la meilleure réussite dans ses nouvelles fonctions ».

A propos de Medicen Paris Region

www.medicen.org



Pompes à vide, compresseurs, pompes à liquides, pompes doseuses

MAITRISEZ LE VIDE !

Une gamme complète pour les différentes applications de laboratoire :

- l'évaporateur sous vide
- la filtration et l'aspiration de surageant
- le séchage
- le séchage sous vide
- la concentration sous vide, le séchage de gel, la SPE

Elles sont étanches par conception, 100% sans huile et sans entretien, ce qui en fait des appareils particulièrement polyvalents et économiques.



www.knflab.com

4 boulevard d'Alsace
F-68128 Village-Neuf
Tél. 03 89 70 35 00
Fax 03 89 69 92 52
e-mail : info@knf.fr

