

## **Vaincre la Mucoviscidose organise un colloque scientifique à l'Institut Pasteur le 16 mars et inscrit dans la durée son soutien aux jeunes chercheurs**

*Sous le haut patronage du Ministre délégué à la recherche et à l'enseignement supérieur, Monsieur François Goulard, ce colloque dit « des jeunes chercheurs » est l'occasion de réunir la très grande majorité des laboratoires français menant des travaux de recherche sur la mucoviscidose. Doctorants et post-doctorants, ainsi que les responsables de laboratoires qui les encadrent, y participent.*

### ● **Une journée de stimulation et de formation**

Destiné à dynamiser la recherche sur la mucoviscidose, cet événement scientifique est le seul de cette nature en France. Alternant de 9h à 18h séances plénières et sessions dédiées à la présentation de posters, il permet aux participants de s'informer, de se confronter aux pistes développées par d'autres laboratoires et de créer des collaborations.

Cette journée favorise également la professionnalisation de chercheurs non encore titularisés, appelés à présenter leurs travaux. Des membres du Conseil Scientifique de Vaincre la Mucoviscidose attribueront en fin de colloque le prix du meilleur poster et le prix de la meilleure présentation orale.

### **Un colloque interdisciplinaire dans la logique de la stratégie de recherche diversifiée de l'Association (voir programme joint)**

Biologistes, généticiens, spécialistes de la thérapie génique et cellulaire... se retrouveront lors de cette journée, qui abordera tous les axes de recherche existants, qu'ils soient :

#### **- liés au traitement des symptômes ou des conséquences de la maladie :**

lutte contre l'infection et l'inflammation, fonctionnements du système digestif, fluidifiant du mucus, transplantation pulmonaire, thérapie cellulaire.

#### **- ou liés au traitement de l'origine de la maladie :**

thérapie génique et cellulaire, thérapie de la protéine.

**Vaincre la Mucoviscidose est investie sur l'ensemble de ces axes et finance 80 projets de recherche par an, sélectionnés par son Conseil scientifique, à hauteur de 2,5 millions d'euros.**

### ● **Le soutien aux jeunes chercheurs : un investissement croissant et une dynamique européenne portés par Vaincre la Mucoviscidose**

Lors de ce colloque, Vaincre la Mucoviscidose évoquera sa collaboration avec le Ministère de la Recherche pour mettre en place un système de financement apportant davantage de garanties aux jeunes chercheurs et favorisant leur investissement dans la durée.

Enfin, l'association annoncera l'organisation du premier colloque européen des jeunes chercheurs, du 29 au 31 août à Lille.

En collaboration avec les associations de patients italienne, allemande, belge et néerlandaise, cette initiative permettra à des jeunes chercheurs, sélectionnés par un jury scientifique européen, de présenter leurs travaux et d'initier des collaborations transfrontalières.

Cette première édition s'inscrit dans une démarche globale de coopération scientifique internationale, chère à l'association Vaincre la Mucoviscidose, et indispensable pour favoriser l'émergence rapide de thérapeutiques.

#### **Contacts Presse**



**Sabine Coulon**

Tel : 01 40 78 91 96

scoulon@vaincrelamuco.org

Vaincre la Mucoviscidose - 181, rue de Tolbiac - 75013 Paris / Fax : 01 45 80 86 44

**Muriel Papin**

Tel : 01 40 78 91 75

mpapin@vaincrelamuco.org

# 8ème Colloque des Jeunes Chercheurs de la Mucoviscidose

Le 16 mars 2007, Paris  
Institut Pasteur

## Programme

8h00-8h30 Accueil des participants, affichage des posters  
8h30-8h45 Introduction – Jean Lafond, Président de l'association Vaincre la Mucoviscidose

### 8h45-10h15 THERAPIE DU GENE / THERAPIE CELLULAIRE

*Modérateurs Bruno Pitard et Pierre Lehn*

8h45-9h00 Localisation cellulaire et activité du canal chlore dans des cellules épithéliales et trachéales

**Granio O**, Norez C, Katherine JD, Excoffon A, Karp PH, Lusky M, Becq F, Boulanger P, Zabner J, and Hong SS

9h00-9h15

1. Développement de vecteurs de gènes faiblement immunogènes dérivés du papillomavirus humain de type 16

**Fleury M**, Touzé A et Coursaget P

9h15-9h30

Etude par imagerie cellulaire du trafic intracellulaire d'ADN plasmidique complexé à des vecteurs chimiques

**Breuzard G**, Pichon C et Midoux P

9h30-9h45

Développement d'une nouvelle classe de vecteurs pour le transfert de gène pulmonaire

**Letrou-Bonneval E**, Chèvre R, Grandjean C, André C, Tellier C et Pitard B

9h45-10h00

Régulation de l'épissage du gène CF

**Dujardin G**, Pagani F, Baralle F, Férec C et Corcos L

10h00-10h15

Thérapie cellulaire de la mucoviscidose : implantation de cellules souches dans l'appareil respiratoire

**Leblond AL**, Naud P, Désigaux L, Jourdon P, Sagan C, Pitard B, Delorme B, Sensebé L et Lemarchand P

10h15-10h45

### PAUSE / VISITE DES POSTERS

10h45-12h15

### CFTR / NUTRITION

*Modérateurs Pascale Marchot et Jean Claude Michalski*

10h45-11h00

Etude de la voie de l'Unfolded Protein Response (UPR) : implications pour la mucoviscidose

**Kerbiriou M**, Trouve P et Férec C

11h00-11h15

COMMD1 une protéine de l'inflammation et de l'adressage lié à CFTR

**Drevillon L**, Tanguy G, Hinzpeter A, Arous N and Fanen P

11h15-11h30

Etude des caractéristiques fonctionnelles du SLC26A9, transporteur anionique des voies aériennes

Dulong S, **Loriot C**, Guillot-Sestier MV, Gabillat N, Avella M, Borgèse F et Ehrenfeld J

Avec le soutien de l'Institut Pasteur

Sous le haut patronage de Monsieur François Goulard,  
Ministre délégué à l'enseignement supérieur et à la recherche

- 11h30-11h45 Restauration de l'entrée capacitative de Ca<sup>2+</sup> dans les cellules épithéliales humaines F508del-CFTR traitées par le miglustat  
**Antigny F, Becq F et Vandebrouck C**
- 11h45-12h00 **Importance du statut pancréatique sur la composition en acides gras du plasma et des érythrocytes chez les patients atteints de mucoviscidose**  
**Coste T, Deumer G, Reyhler G, Wustefeld F, Lebecque P, Leal T et Wallemacq P**
- 12h00-12h15 **Amélioration des suppléments pancréatiques par modification des propriétés physico-chimiques de la lipase pancréatique**  
**Colin D, Deprez P, Allouche M et Kerfelec B**

12h30-13h45

DÉJEUNER

13h45-15h30

VISITE DES POSTERS

15h30-17h30

INFECTION, INFLAMMATION / RECHERCHE CLINIQUE

*Modérateurs Antoine Magnan et Jean Louis Gaillard*

- 15h30-15h45 Fimbriae assemblés par la voie chaperone-usher chez *P. aeruginosa*  
**Ruer S, Filloux A et de Bentzmann S**
- 15h45-16h00 Caractérisation d'un nouveau système d'adhésion chez *Pseudomonas aeruginosa*  
**Bernard C S, Filloux A et de Bentzmann S**
- 16h00-16h15 Role de la protéine PA3731 dans le phénotype biofilm de *P. aeruginosa*  
**Macé C, Cosette P, Filloux A, Guéry B, et Jouenne T**
- 16h15-16h30 Caractérisation de souches de *Pseudomonas aeruginosa* résistantes aux aminosides et hypersensibles aux β-lactamines isolées de patients atteints de mucoviscidose  
**Vettoretti L, Llanes C, El Garch F, Bailly C, Plésiat P**
- 16h30-16h45 Mise en évidence par typage MLVA de clones de *Pseudomonas aeruginosa* responsables d'infection chez des patients atteints de mucoviscidose  
**Grissa I, VuThien H, Fauroux B Corvol H, Clément A, Vergnaud G, et Pourcel C**
- 16h45-17h00 Etudes structure-fonction d'une lectine soluble de *Burkholderia cenocepacia* et comparaison avec PA-III de *Pseudomonas aeruginosa*  
**Lameignère E, Malinowska L, Varrot A, Slavikova M, Mitchell E, Wimmerova M et Imberty A**
- 17h00-17h15 Les effets pro-inflammatoires du sodium 4-phenylbutyrate sur les cellules épithéliales bronchiques CF mutées pour F508del-CFTR  
**Roque T, Boncoeur E, Bonvin E, Clément A, Tabary O et Jacquot J**
- 17h15-17h30 Interactions cellules dendritiques/lymphocytes T chez le transplanté pulmonaire  
**Botturi K, Lacoeyille Y, Thomas P, Reynaud-Gaubert M, Magnan A**

17h30-17h45

*Diffusion du film : Vivre avec la Mucoviscidose (N. Tavernier)*

17h45

REMISE DES PRIX

18h00

CLOTURE DE LA JOURNEE

*Avec le soutien de l'Institut Pasteur*

*Sous le haut patronage de Monsieur François Goulard,  
Ministre délégué à l'enseignement supérieur et à la recherche*