

## **Roche adopte la plateforme de criblage de Fluofarma**

**Bordeaux (France), 19 octobre 2009** – Fluofarma, société leader dans les technologies de criblage à haut débit sur cellules vivantes (“High-Content Screening” ou « HCS ») qui propose des prestations de services et de conseil à l’industrie pharmaceutique, a annoncé aujourd’hui la signature d’un accord pluriannuel avec le laboratoire Roche.

La collaboration entre les deux sociétés a pour objectif le développement et la miniaturisation de nouveaux tests cellulaires en cytométrie en flux et le développement de modèles computationnels innovants qui pourront être utilisés pour améliorer et optimiser la prédiction de la toxicité hépatique, et l’analyse de l’innocuité de composés sur les cellules du foie.

Selon les termes de la collaboration de recherche et de l’accord de licence, Roche et Fluofarma travailleront ensemble pour développer un outil prédictif de la toxicité hépatique basé sur le criblage à haut contenu, en laissant la possibilité à des synergies accrues entre les deux sociétés dans le futur.

Les conditions financières du partenariat n’ont pas été divulguées.

L’évaluation de la toxicité est une des premières étapes dans le processus de découverte de médicaments et la toxicité hépatique est particulièrement importante vu que le foie joue un rôle central dans la transformation et l’élimination de composés chimiques. Pouvoir tester la toxicité potentielle de nouveaux agents dès les premières phases de développement permet de minimiser voire d’éliminer la toxicité hépatique dans le développement de nouvelles molécules et de traitements médicaux.

La nouvelle technologie développée à travers cette collaboration devrait aider les sociétés pharmaceutiques à développer des médicaments plus sûrs.

La plateforme innovante de criblage à haut contenu de Fluofarma est basée sur la cytométrie en flux automatisée, la microscopie confocale et la cytométrie à balayage laser. Les technologies de pointes de Fluofarma constituent une méthode unique et puissante dans le processus de découverte de nouveaux médicaments, en combinant des tests cellulaires *in vitro* à des analyses à grande échelle. Cette technologie permet ainsi l’analyse fonctionnelle simultanée de plusieurs événements sur cellules vivantes avec un débit élevé. La technologie développée par Fluofarma est considérée comme cruciale pour apporter rapidement des informations pertinentes sur la sécurité et l’efficacité des molécules à potentiel thérapeutique. C’est grâce à ce type d’innovations qu’il sera possible d’accélérer la disponibilité de nouveaux médicaments plus efficaces et encore plus sûrs.



Jean-Baptiste PIN, Directeur Général de Fluofarma a déclaré : « *Nous sommes très fiers de cette reconnaissance de nos plateformes technologiques propriétaires et notre savoir-faire. Cet accord avec Roche, une des entreprises pharmaceutiques les plus innovantes, est un accélérateur de croissance considérable pour Fluofarma. Pour nous, c'est la démonstration que nos technologies et notre expertise en biologie cellulaire répondent aux attentes et besoins de l'industrie pharmaceutique et biotechnologique* ». Il a ajouté : « *Nous sommes tous très excités à l'idée de pouvoir contribuer au développement de nouveaux médicaments plus efficaces et plus sûrs, qui seront capables à terme de résoudre plusieurs des problèmes majeurs de santé humaine* ».

\*\*\*

#### **A propos de Fluofarma :**

Fluofarma est une société privée qui offre des services et technologies de criblage à haut contenu (High-Content Screening) pour la découverte de cibles et de nouveaux composés à potentiel thérapeutique, ainsi que pour l'évaluation prédictive de la toxicité de composés. La société a été créée en 2003 par une équipe de scientifiques de renoms ayant une forte expertise en oncologie, neurobiologie et chimie.

Depuis sa création, Fluofarma a développé des technologies innovantes conçues pour la cytométrie en flux automatisée, la microscopie confocale et la cytométrie à balayage laser. Dans le processus de découverte de nouveaux médicaments, les technologies de Fluofarma permettent d'améliorer le niveau de compréhension des effets des composés ainsi que de leurs mécanismes d'action.

Les services de Fluofarma incluent :

- Le développement et miniaturisation de tests cellulaires,
- Le criblage fonctionnel pour la découverte de nouvelles cibles thérapeutiques et de nouveaux candidats médicaments,
- Le « profiling » de composés et l'étude de leurs mécanismes d'action,
- La réalisation à grande échelle de tests prédictifs de toxicité.

La société est basée à Bordeaux et travaille maintenant avec plus de 30 sociétés pharmaceutiques majeures et de biotechnologies à travers le monde.

Pour plus d'informations : <http://www.fluofarma.com>

\*\*\*

#### **Contacts:**

##### **FLUOFARMA**

Bruno BRISSON - Chief Business Officer +33 (0)5 4000 2537 [bbrisson@fluofarma.com](mailto:bbrisson@fluofarma.com)

##### **MILESTONES – Relations Presse**

Bruno ARABIAN / Jacques-Olivier COSTA +33 (0) 1 75 44 87 40 /42 [barabian@milestones.fr](mailto:barabian@milestones.fr) / [jocosta@milestones.fr](mailto:jocosta@milestones.fr)

