



Jean-Philippe Pin, directeur de recherche au CNRS et partenaire de Cisbio Bioassays, lauréat d'un Grand Prix de l'Académie des sciences



des sciences. Ce Prix biennal est décerné à l'auteur d'une découverte de chimie ou de biochimie organiques intéressant la thérapeutique humaine.

Cisbio Bioassays, membre du groupe IBA et fournisseur mondial de la technologie HTRF® (fluorescence homogène en temps résolu) et de services destinés à faciliter la découverte de nouveaux médicaments, a annoncé le 9 décembre 2009 que l'un de ses partenaires de longue date, le Dr Jean-Philippe Pin, est lauréat du Grand Prix Léon Velluz de l'Académie des sciences.

Jean-Philippe Pin, directeur du Département de pharmacologie moléculaire à l'IGF¹ de Montpellier a participé à la découverte des récepteurs métabotropiques du glutamate, qui régulent de nombreuses fonctions cérébrales et offrent de nouvelles perspectives thérapeutiques, en

particulier pour le traitement de l'anxiété, de la douleur, de la schizophrénie et de maladies dégénératives. Ses travaux ont fait avancer les connaissances sur les mécanismes d'activation et de régulation de ces récepteurs et ont permis la découverte de nouvelles molécules, notamment les régulateurs allostériques, ainsi que le développement d'outils nouveaux pour l'étude de ces récepteurs.

« Je suis honoré d'obtenir la reconnaissance du milieu scientifique sur le fruit du travail de toute une équipe depuis 15 ans », commente Jean-Philippe Pin. « L'Académie des sciences représente la rigueur et l'excellence scientifique et est garante du bon positionnement de la science en France et de son développement. De plus, les travaux menés ont prouvé leur efficacité et leur nécessité grâce à notre collaboration avec Cisbio Bioassays ».

En effet, depuis 2000, le Dr Pin travaille avec Cisbio Bioassays pour mettre au point des outils nouveaux pour l'étude des récepteurs couplés aux protéines G (RCPG), cibles importantes pour l'industrie pharmaceutique dans la recherche de nouveaux médicaments. Grâce à ses années de recherches, le Dr Pin a ainsi joué un rôle primordial dans la mise au point de la plateforme Tag-lite®, produit phare de Cisbio Bioassays pour l'étude des récepteurs membranaires. Aujourd'hui, comme suite à cette collaboration de longue date, Cisbio Bioassays annonce la commercialisation de nouveaux ligands pour sa plateforme Tag-lite. Parmi ces ligands, une chimiokine en particulier permet l'étude de façon non-radioactive d'un récepteur impliqué dans la recherche en cancérologie, dans les médicaments anti-HIV et en hématologie : une première dans le secteur.

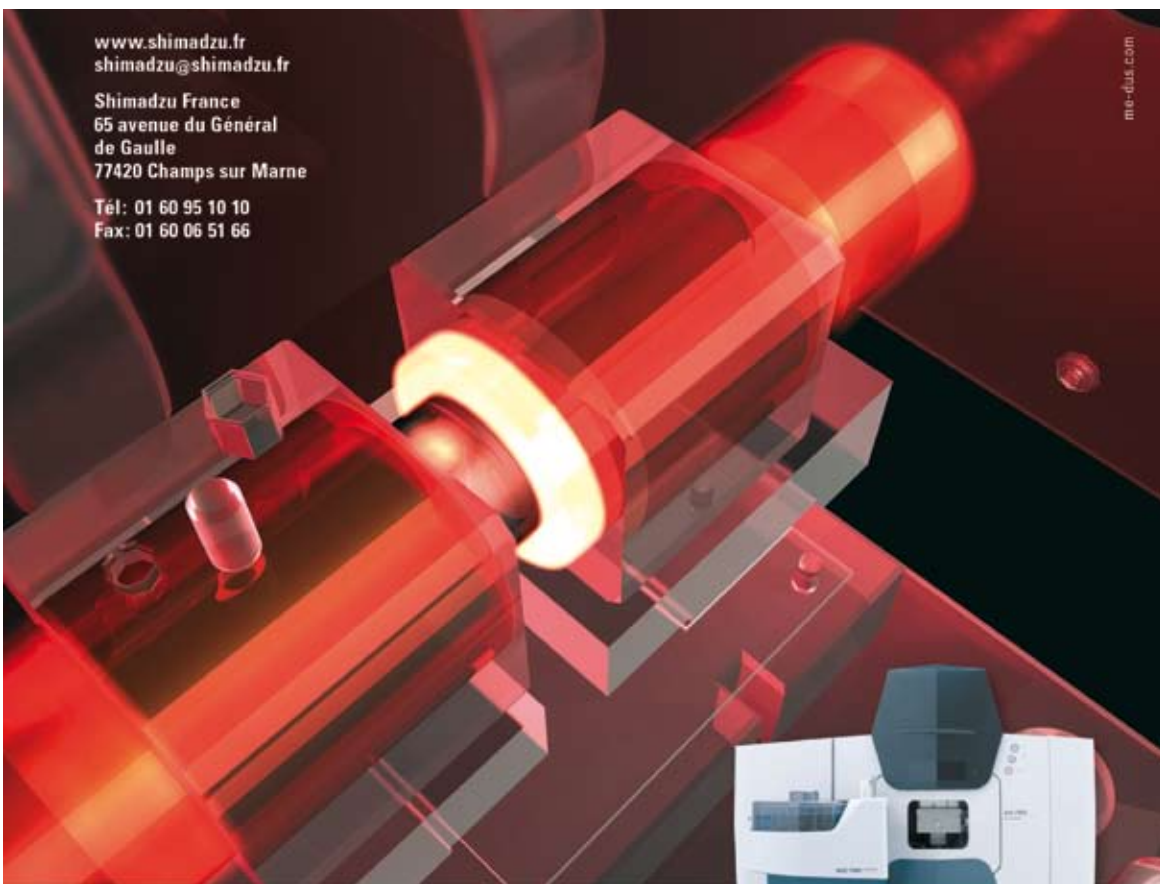
« Nous introduisons régulièrement de nouvelles extensions dans notre plateforme Tag-lite pour l'étude des interactions ligand-récepteur et la dimérisation des récepteurs membranaires, ainsi que de nouvelles méthodes pour étudier la fonction des RCPG », explique François Degorce, Directeur Marketing de Cisbio Bioassays. « Au travers de ses applications pour l'étude de la liaison ligand-récepteur, la technologie Tag-lite représente une alternative unique à la radioactivité dans la recherche de nouveaux médicaments. Cette plateforme représente le fruit de programmes de recherches collaboratives que nous poursuivons aujourd'hui encore avec les experts du domaine tel que Jean-Philippe Pin. La reconnaissance par le Prix qui lui est décerné ne fait que valider nos choix stratégiques et est l'illustration exemplaire d'une collaboration fructueuse entre la recherche fondamentale et l'industrie », conclut-il.

À propos de Cisbio Bioassays et du Groupe IBA

Cisbio Bioassays est un fournisseur mondial de produits et de technologies utilisés dans la médecine nucléaire, le diagnostic in vitro et le développement de tests pour le criblage à haut débit destinés à faciliter la découverte de médicaments. Avec HTRF, sa technologie propriétaire, Cisbio Bioassays fut un pionnier en matière de méthodes de détection par fluorescence en milieu homogène. Robuste et très précise, HTRF est destinée à la détection des interactions biomoléculaires et est largement utilisée par l'industrie pharmaceutique lors des étapes de criblage à haut débit. Elle commercialise une gamme de réactifs et de méthodes utilisées par les compagnies pharmaceutiques et biotechnologiques aussi bien que par les laboratoires de recherche du secteur (CRO's). Basé à Bagnols-sur-Cèze, Cisbio Bioassays appartient à la société belge IBA, est présent à Bedford, Etats-Unis, et commercialise sa gamme de produits à travers un réseau global de distributeurs. IBA développe des solutions de haute précision dans le diagnostic et le traitement du cancer. L'entreprise offre en outre des solutions de stérilisation et d'ionisation pour optimiser au quotidien l'hygiène et la sécurité. Cotée sur la bourse paneuropéenne EURONEXT, IBA fait partie de l'indice BelMid.

Pour plus d'informations :

www.htrf.com et www.iba-worldwide.com
HTRF® et Tag-lite® sont des marques déposées de Cisbio Bioassays



www.shimadzu.fr
shimadzu@shimadzu.fr
Shimadzu France
65 avenue du Général de Gaulle
77420 Champs sur Marne
Tél: 01 60 95 10 10
Fax: 01 60 06 51 66

me-das.com

L'Alternance Four/Flamme automatisée

La nouvelle série AA-7000 d'Absorption Atomique Shimadzu vous apporte de l'Ultra sensibilité et de la flexibilité dans un minimum de place en toute simplicité d'utilisation.

Performances exceptionnelles – Nouvelle Optique 3D (augmentation du niveau d'énergie transmise) et nouveau four graphite

Sensibilité incomparable – Limites de détections rarement atteintes auparavant en absorption atomique dans tous les domaines

Flexibilité inégalée – Système unique offrant une alternance Four/Flamme automatisée en fonction de vos besoins et activités

Absorption atomique Série AA-7000
(Four ou Flamme)

www.shimadzu.fr

 **SHIMADZU**
Solutions for Science
since 1875