



Communiqué de presse

## « Biologie cellulaire de la reconnaissance »

**Quatrième réunion de la série « *Exciting Biologies* »  
organisée conjointement par la Fondation Ipsen,  
Cell Press et le *Massachusetts General Hospital***

**Paris (France), le 11 octobre 2010** – *Cell Press*, le *Massachusetts General Hospital* et la Fondation Ipsen se sont associés pour organiser une série de réunions annuelles « *Exciting Biologies* », afin de proposer à la communauté scientifique des rencontres autour de la recherche biomédicale et favoriser ainsi les interactions entre les scientifiques issus de disciplines convergentes. Cette quatrième réunion, qui vient de se tenir à Singapour du 7 au 9 octobre, avait pour thème « Biologie cellulaire de la reconnaissance ». Elle a réuni des scientifiques d'univers et de disciplines différents qui ont débattu de la façon dont les cellules reconnaissent leur contexte environnemental et s'y adaptent par une réponse appropriée. Les concepts clés de la reconnaissance cellulaire ont été évoqués qu'il s'agisse de la distinction du non-moi, des événements de reconnaissance qui déclenchent l'évitement cellulaire ou l'inaction ou de ce qui se passe lorsque les mécanismes de reconnaissance se détériorent. Le but était de favoriser les interactions entre les scientifiques qui travaillent sur les différents aspects de la reconnaissance cellulaire et moléculaire et sur les résultats associés à ces mécanismes et de trouver des thèmes communs de discussion parmi les questions étudiées.

La réunion était organisée par Kenneth R. Chien (*Massachusetts General Hospital*, USA), Emilie Marcus (*Cell Press*, USA), Elena Porro (*Cell Press*, USA), Connie M. Lee (*Cell Press*, USA), Fabiola Rivas (*Cell Press*, USA) and Yves Christen (*La Fondation Ipsen*, France).

En 2007, *Cell Press*, *Massachusetts General Hospital* et la Fondation Ipsen s'étaient rassemblés pour créer une nouvelle série d'événements scientifiques : les « *Exciting Biologies* », rencontres de trois jours, qui a pour ambition de mettre en valeur les secteurs les plus dynamiques de la recherche biologique et médicale. La troisième rencontre en 2009 a traité d'un sujet particulièrement d'actualité : la biologie de la cognition.

Le succès de ces réunions repose sur l'excellence de ses orateurs, issus d'horizons divers : Stephen Cohen (*Institute of Molecular and Cell Biology*, Singapore), Mark Davis (*Stanford University*, Stanford, USA), Marcel Dicke (*Wageningen University*, Wageningen, The Netherlands), Xiaolin He (*Northwestern University Feinberg School of Medicine*, Chicago, USA), Leanne Jones (*The Salk Institute*, La Jolla, USA), Jan Karlseder (*The Salk Institute*, La Jolla, USA), Sudha Kumari (*New York University School of Medicine*, New York, USA), Lewis Lanier (*University of California*, San Francisco, USA), M Mohan Kumar Malleshaiah (*University of Montreal*, Montreal, Canada), Ruslan Medzhitov (*Howard Hughes Medical Institute and Yale University*, USA), Alirio Melendez (*University of Liverpool and Physiology National University of Singapore*, Singapore), Mikiko Siomi (*Keio University School of Medicine*, Tokyo, Japan), Shigekazu Nagata (*Kyoto University*, Kyoto, Japan), Maho Niwa (*University of California*, San Diego, USA), Linda Richards (*The Queensland Brain Institute*, St Lucia, Australia), Jamie Rossjohn (*Monash University*, Victoria, Australia), Alexander Rudensky (*Memorial Sloan Kettering Cancer Center*, New York, USA), Artur Scherf (*Institut Pasteur*, Paris, France), Dietmar Schmucker (*Vesalius Research Center VIB*, Leuven,



Belgium), Mikiko Siomi (Keio University School of Medicine, Tokyo, Japan), Lisa Stowers (The Scripps Research Institute, La Jolla, USA), Tada Taniguchi (Tokyo University, Tokyo, Japan), Marian Walhout (University of Massachusetts, Worcester, USA), Xiaodong Wang (UT Southwestern, USA and NIBS, China), Detlef Weigel (Max Planck Institute, Tübingen, Germany) et Charles Zuker (Howard Hughes Medical Institute and Columbia University, USA).

### **La Fondation Ipsen**

Créée en 1983 sous l'égide de la Fondation de France, la Fondation Ipsen a pour vocation de contribuer au développement et à la diffusion des connaissances scientifiques. Inscrite dans la durée, l'action de la Fondation Ipsen vise à favoriser les interactions entre chercheurs et cliniciens, échanges indispensables en raison de l'extrême spécialisation de ces professions. L'ambition de la Fondation Ipsen est d'initier une réflexion sur les grands enjeux scientifiques des années à venir. La Fondation a développé un important réseau international d'experts scientifiques qu'elle réunit régulièrement dans le cadre de Colloques Médecine et Recherche, consacrés à six grands thèmes: la maladie d'Alzheimer, les neurosciences, la longévité, l'endocrinologie, l'arbre vasculaire et le cancer. Par ailleurs, en 2007, la Fondation Ipsen a initié trois nouvelles séries de réunions en partenariat: d'une part avec le *Salk Institute* et la revue *Nature* sur le thème de la complexité biologique; d'autre part, avec la revue *Nature* sur le thème « Émergence et Convergence »; et enfin, avec la revue *Cell* et le *Massachusetts General Hospital* sur le thème « *Exciting Biologies* ». Depuis sa création, La Fondation Ipsen a organisé une centaine de conférences internationales, publié 70 ouvrages chez des éditeurs de renom et 211 numéros de sa brochure d'information bimestrielle *Alzheimer Actualités*. Elle a également attribué plus d'une centaine de prix et bourses depuis sa création.

### **Cell Press**

Cell Press (Groupe Elsevier) a pour objectif de promouvoir la communication scientifique par la publication de travaux de recherche d'excellence. Chacun de ses titres est considéré comme essentiel par la communauté scientifique qu'elle sert. Les principaux titres du Groupe Cell Press incluent le titre majeur *Cell*, ainsi que *Neuron*, *Immunity*, *Molecular Cell*, *Developmental Cell*, *Cancer Cell*, *Current Biology*, *Structure*, *Chemistry & Biology*, *Cell Metabolism*, *Cell Host & Microbe*, *Cell Stem Cell* et plus récemment (2008) *The American Journal of Human Genetics*. Autres nouveautés du Groupe Cell Press : les quatorze revues bibliographiques *Trends*, notamment *Trends in Cell Biology* et *Trends in Neuroscience*. Alors qu'elle présente des publications et développe son contenu en ligne pour satisfaire un lectorat croissant, la mission de la collection Cell Press reste la publication et le développement de journaux – très largement diffusés - qui affichent la rigueur intellectuelle la plus stricte et s'assurent la confiance de la communauté scientifique. Pour davantage d'informations, consulter <http://www.cellpress.com>

### **Le Massachusetts General Hospital**

Le *Massachusetts General Hospital*, situé à Boston, est l'un des plus anciens établissements hospitaliers des États-Unis et le plus vaste de la Nouvelle-Angleterre. Il est systématiquement classé parmi les meilleurs du pays par le *US News and World Report*. Le *Massachusetts General Hospital*, au service des patients et des familles, a pour objectif d'administrer les meilleurs soins de santé dans un environnement sain et compatissant, de faire progresser ces soins parallèlement aux progrès d'une recherche innovante et de la formation, et d'améliorer la santé et le bien-être des diverses communautés pour lesquelles il travaille. Pour davantage d'informations, consulter <http://www.massgeneral.org/>

### **Pour plus d'information :**

Isabelle de Segonzac, Image Sept  
E-mail : [isegonzac@image7.fr](mailto:isegonzac@image7.fr)  
Tél. : +33 (0)1 53 70 74 70