



NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES
7th International Symposium
on VIP, PACAP
and Related Peptides

September 11 to 14 - 2005
Rouen - Normandy - France

Ce congrès international, organisé sous l'égide de l'Académie des Sciences de New York par les **Drs Hubert VAUDRY** et **Marc LABURTHER**, se tiendra à la Halle aux Toiles de Rouen du 11 au 14 septembre 2005. Il réunira tous les spécialistes mondiaux des peptides apparentés au vasoactive intestinal polypeptide et au pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide, qui présenteront les résultats les plus récents concernant cette famille de neuropeptides, depuis l'invalidation des gènes codant leurs précurseurs et leurs récepteurs jusqu'aux applications thérapeutiques, notamment dans le domaine des accidents vasculaires cérébraux, des maladies neurodégénératives, de l'immunologie et du cancer. A la suite du congrès, deux chercheurs de l'IFRMP 23, les **Drs Youssef ANOUAR** et **David VAUDRY**, organisent un Workshop satellite intitulé «Signaling Mechanisms of VIP, PACAP and Related Peptides: Contribution of Genomics, Proteomics and Bioinformatics». Des experts internationaux des puces à ADN et de la phosphoprotéomique y exposeront les derniers développements dans le domaine, et l'Editeur-en-Chef de *Science's stake* y présentera son projet de carte interactive des voies de transduction. Les actes du congrès et du workshop seront publiés sous la forme d'un volume de la prestigieuse série *Annals of the New York Academy of Sciences*. Le congrès et le workshop reçoivent un important soutien du Conseil Régional de Haute-Normandie, de la Communauté d'Agglomération de Rouen, de la Municipalité de Rouen, de la Technopole Chimie-Biologie-Santé, de l'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, de l'Université de Rouen, de l'Association Science-Action Haute-Normandie, de l'European Peptide Society, de l'IFRMP 23, ainsi que des subventions généreuses de nombreuses entreprises privées. Le programme détaillé des sessions scientifiques et des activités sociales peut être consulté sur le site : <http://vip-pacap2005.crihan.fr>.



NOUVEAUX CONTRATS

Un contrat de recherche sur le thème «Caractérisation par une approche protéomique d'extraits de pollens, en relation avec leur capacité à stimuler le système immunitaire» a été attribué par la Société STALLERGENES SA au laboratoire Glycobiologie et Transports chez les Végétaux (CNRS UMR 6037). Le travail sera réalisé par le **Dr Hélène MANDUZIO** (actuellement ATER au laboratoire d'Ecotoxicologie de l'Université du Havre), sous la direction des **Drs Véronique GOMORD** et **Loïc FAYE** (montant total accordé 162 000 Euros HT pour trois ans).

Dans le cadre de l'appel d'offres régional 2005 «Equipements», une subvention de l'Association pour la Recherche contre le Cancer a été attribuée au **Pr Laurent YON** (Inserm U413) pour le financement d'un robot de digestion et de dépôt MALDI et d'une chaîne d'HPLC pour l'analyse de catécholamines (montant accordé 51 000 Euros).

REUNIONS SCIENTIFIQUES

Dans le cadre de la Fourth International Conference on Recombinant Antibodies, qui s'est tenue à Berlin, Allemagne, du 31 mai au 3 juin 2005, le **Dr Loïc FAYE** (CNRS UMR 6037) a été invité à présenter une conférence plénière intitulée « *Posttranslational modifications of therapeutic proteins in plants* ».

NOMINATIONS

Le **Dr Fabrice MORIN** a été nommé Maître de Conférences à l'Université de Rouen. Le **Dr MORIN** poursuivra ses recherches sur la régulation de la production des endozépines, une famille de neuropeptides spécifiquement synthétisés par les cellules gliales au niveau du SNC, au sein de l'Unité Inserm 413, dans l'équipe du **Dr Marie-Christine TONON**.

Le **Dr Youssef ANOUAR** (Inserm U413) a été nommé en tant que membre de la Commission Scientifique Spécialisée n° 6 de l'Inserm (Régulations Hormonales) au titre du Collège A2.

BOURSES

Une bourse de fin de thèse de l'Association de Recherches sur le Cancer a été accordée à Mademoiselle **Isabelle TOURNIER** (Inserm U614). **Melle TOURNIER** effectue ses recherches sur le thème «*Etude des mécanismes d'inactivation des gènes de prédispositions aux deux formes majeures de cancer héréditaire, les cancers du sein et*

de l'ovaire et le cancer colo-rectal familial non polyposique, et développement de nouvelles méthodes d'exploration génique pour optimiser leur diagnostic» sous la direction du **Pr Mario TOSI**.

PROMOTIONS

Madame **Marie-Thérèse SCHOUFT** (Inserm U413) a été promue dans le corps des Assistants Ingénieurs. Madame **SCHOUFT** étudie, sous la direction du **Dr Marc FONTAINE**, une nouvelle voie de signalisation du récepteur de type 2 du complément exprimé par les astrocytes.

PUBLICATIONS

C. Coulouarn, C. Derambure, G. Lefebvre, R. Daveau, M. Hiron, M. Scotte, A. Francois, M. Daveau and J.P. Salier. *Global gene repression in hepatocellular carcinoma and fetal liver, and suppression of dudulin-2 mRNA as a possible marker for the cirrhosis-to-tumor transition.* Dans cet article paru dans le *Journal of Hepatology* (42:860-869, 2005), les chercheurs de l'Unité 519, en collaboration avec les services cliniques du C.H.U. Charles Nicolle à Rouen (Service de Chirurgie Générale et Digestive et Département d'Anatomopathologie), montrent pour la première fois, par analyse de transcriptome sur des foies hépatiques humains comprenant d'une part des échantillons fœtaux et d'autre part une série de tissus pathologiques appariés (nodule d'hépatocarcinome et cirrhose environnante), qu'un large ensemble d'ARNm est réprimé dans l'hépatocarcinome et que cette répression est réminiscente de la répression génique globale observée dans le foie humain lors du développement. Cette similarité de répression dans le foie fœtal et le foie adulte cancéreux avait été soupçonnée mais jamais démontrée à une telle échelle globale et indique que le tissu cancéreux hépatique retourne en partie vers un état de dédifférenciation. Les résultats de cette étude indiquent de plus que lors de la cancérisation de l'hépatocyte, la répression d'un processus d'apoptose semble prédominer sur un processus de prolifération active.

THESES

Monsieur **Ludovic LEMEE** (UPRES EA 2656, G.R.A.M.) a soutenu le 20 mai 2005 une Thèse de Sciences Pharmaceutiques intitulée «*Apport phylogénétique du polymorphisme de gènes domestiques et de gènes associés à la virulence chez Clostridium difficile*» (Directeur de Thèse : **Pr Jean-Louis PONS**).

Pour tout renseignement complémentaire, contacter le Dr H. Vaudry

Laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire
INSERM U413, IFRMP 23,
Université de Rouen,
76821 Mont-Saint-Aignan Cedex

Tél : 0235146624
Fax : 0235146946
e-mail : hubert.vaudry@univ-rouen.fr