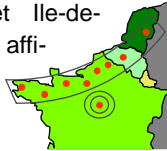




## RESEAU LARC-NEUROSCIENCES

La Douzième Journée Scientifique du réseau d'enseignement et de recherche en Neurosciences du Nord-Ouest (réseau LARC) sera organisée le 17 octobre 2008 à Rouen, par les **Drs Eric W. ROUBOS** et **Hubert VAUDRY**. Ce Colloque se déroulera dans la Salle de Réception de la Halle aux Toiles. La réunion sera inaugurée par une conférence plénière présentée par le **Pr Harry W.M. STEINBUSCH** (Department of Neuroscience, Maastricht University, The Netherlands) intitulée «*Deep brain stimulation in the treatment of neurological diseases*». La journée comprendra 12 communications orales qui seront présentées exclusivement en Anglais par des jeunes chercheurs travaillant dans les différents laboratoires du réseau LARC (Nijmegen, Leuven, Lille, Amiens, Rouen, Caen, Rennes, Brest, Nantes et Ile-de-France). Des communications affichées seront également présentées et de temps sera aménagé pour favoriser les contacts entre les chercheurs du réseau. Par ailleurs, le déjeuner sera pris sous forme d'un buffet à proximité des communications affichées afin de renforcer les collaborations scientifiques. La conférence de clôture intitulée «*Three Swedish neuropeptides involved in pain and depression: substance P, galanin and neuropeptide Y*» sera présentée par le **Pr Tomas HÖKFELT** (Department of Neuroscience, Karolinska Institute, Stockholm, Sweden). Des prix seront décernés aux meilleures communications orales et affichées présentées par les doctorants et post-doctorants.



## ICN2010

Le 7<sup>th</sup> International Congress of Neuroendocrinology sera organisé à la Faculté de Droit de l'Université de Rouen du 11 au 15 juillet 2010 par le **Dr Hubert VAUDRY** et son équipe. Le programme scientifique du congrès comprendra 1 conférence grand public, 8 conférences plénières, 64 conférences d'actualité présentées dans 16 symposia, 24 communications orales et plusieurs centaines de communications affichées. Le **Pr Roger GUILLEMIN**, Prix Nobel de Médecine, sera l'hôte d'honneur du congrès. Toutes les informations sont disponibles sur le site web du congrès : <http://icn2010.univ-rouen.fr>.

## CONTRATS INTERNATIONAUX

L'Inserm et le Fonds de la Recherche en Santé du Québec ont décidé de subventionner un programme de recherche conjoint entre le laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire (Inserm U413) et le laboratoire d'Endocrinologie Moléculaire et Oncologie de l'Université Laval à Québec (**Pr Georges PELLETIER**) sur le thème «*Rôle des endozépinines dans le contrôle de la prise alimentaire*» dans le cadre du programme d'échanges Inserm-FRSQ 2008-2009 (responsables **Drs Marie-Christine TONON** et **Hubert VAUDRY**). Les laboratoires de Québec et de Rouen poursuivent depuis 29 ans une intense collaboration qui s'est concrétisée par 153 publications conjointes dans des périodiques internationaux.



## REUNIONS SCIENTIFIQUES

Dans le cadre du «*Fourth Annual PEGS Meeting*» organisé à Boston-USA du 18 avril au 2 mai 2008, le **Dr Véronique GOMORD** (UMR CNRS 6037) a été invitée à présenter une conférence intitulée «*From Neanderthal to Nanobiotech: from plant potions to pharming- should we make the switch to plant expression?*».



## FORUM DU SAVOIR

Dans le cadre des Forums du Savoir organisés par la Région Haute-Normandie et l'Association Science Action sous le parrainage du **Dr Axel KAHN**, les **Prs Dominique CAMPION** (Inserm U614, Rouen) et **Francis EUSTACHE** (Inserm U923, Caen) ont animé, le 24 avril 2008, une rencontre sur le thème «*Alzheimer est-il inéluctable ?*».



## NOUVEAUX CONTRATS

Dans le cadre du Programme National de Recherche (PNR) «*Alcool*», un financement de l'Inserm a été accordé au projet intitulé «*Modulation by neurotrophic factors of the deleterious effects of ethanol exposure on neurogenesis, neuronal migration and survival in the developing and adult brain*». Ce projet sera coordonné par le **Dr David VAUDRY** en collaboration avec les chercheurs de l'Unité Inserm 515, Paris (montant accordé : 60 000 Euros).





## NOMINATIONS

Le Dr David CHATENET, qui a préparé sa thèse dans le laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire (Inserm U413) sous la direction des Drs Jérôme LEPRINCE et Hubert VAUDRY, a été recruté sur un poste d'Attaché de Recherche dans le Laboratoire d'Etudes Moléculaires et Pharmacologiques des Peptides (INRS – Institut Armand-Frappier, Montréal) dirigé par le Pr Alain FOURNIER. Le Dr CHATENET travaillera entre autres sur l'analyse structurale de l'urotensine II, et sur la conception rationnelle et la caractérisation pharmacologique d'analogues sélectifs des récepteurs des peptides de la famille VIP/PACAP, dans le cadre du Laboratoire International Associé Samuel de Champlain.



Le Dr Thierry JOUENNE (FRE CNRS 3101) a été nommé membre du Comité de Pilotage de l'Institut des Sciences de la Communication du CNRS.

Le Dr Hubert VAUDRY (Inserm U413) a été nommé membre du Scientific Advisory Board de l'International Regulatory Peptide Society. Le prochain congrès RegPep sera organisé à Los Angeles du 25 au 28 janvier 2009.

## EDITION SCIENTIFIQUE



Les Drs Justo P. CASTAÑO (Cordoue, Espagne), Ezio GHIGO (Turin, Italie), Rhonda D. KINEMAN (Chicago, USA), Luis de LECEA (Stanford, USA), Maria M. MALAGON (Cordoue, Espagne) et Hubert VAUDRY (Inserm U413) ont édité un numéro spécial du périodique américain *Molecular and Cellular Endocrinology* intitulé «*New Development in Somatostatin and Cortistatin and their Receptors in Physiology and Pathology*» qui regroupe 32 articles publiés par les spécialistes mondiaux des peptides de la famille de la somatostatine. La Préface du livre a été rédigée par le Pr Roger GUILLEMIN, Prix Nobel de Médecine, qui a découvert la somatostatine en 1972.

## PUBLICATIONS

M. Bosco, S. Le Gall, C. Rihouey, M. Bardor, S. Couve-Bonnaire, P. Lerouge and X. Pannecoucke. **6-azido D-galactose transfer through commercially available beta1,4-galactosyltransferase.** Dans cet article paru dans *Tetrahedron Letters* (49:2294-2297, 2008), les chercheurs des laboratoires UMR CNRS 6014 et FRE CNRS 3090 décrivent la synthèse et l'utilisation d'outils de marquage de glycoprotéines dans une optique d'analyse protéomique ou de caractérisation de glycosyltransferases végétales. Cet article s'inscrit dans le cadre de l'ANR «jeunes chercheurs» intitulée «*Marquages spécifiques d'oligosaccharides : application en glycobiologie végétale et étude d'activité glycosyltransférase*» (Porteur de projet : Xavier PANNECOUCKE, UMR CNRS 6014).

D. Lienard, G. Durambur, M-C. Kiefer-Meyer, F. Nogue, L. Menu-Bouaouiche, F. Charlot, V. Gomord, and J.P. Lassalles. **Water transport by aquaporins in the extant plant *Physcomitrella patens*.** Dans cet article paru dans *Plant Physiology* (146:1207-1218, 2008), les chercheurs de l'UMR CNRS 6037, en collaboration avec les chercheurs du laboratoire «Station de Génétique et Amélioration des Plantes» de l'INRA de Versailles, ont démontré l'importance de deux aquaporines, *pip2;1* et *pip2;2*, pour le transport de l'eau chez la mousse *P. patens*. Ils ont mis en évidence un phénotype chez des mutants knock-out de l'une ou l'autre de ces aquaporines, soumis à un stress hydrique. Ces expériences permettent d'attribuer aux aquaporines un rôle direct dans la tolérance des plantes au stress hydrique.

## THESES

Monsieur Stéphane BOIVIN (CNRS UMR 6014) a soutenu le 18 avril 2008 une Thèse de Sciences intitulée «*Etude structurale du récepteur de l'urotensine II et caractérisation du site de liaison*». Mr BOIVIN a préparé sa thèse en cotutelle entre le Laboratoire d'Etudes Moléculaires et Pharmacologiques des Peptides (INRS – Institut Armand-Frappier, Montréal) et le Laboratoire de Chimie Organique et de Biologie Structurale (CNRS UMR 6014, IFRMP 23, Rouen) (Directeurs de Thèse : Prs Alain FOURNIER et Daniel DAVOUST).

Madame Arbia KHEMIRI (CNRS FRE 3101) a soutenu le 30 avril 2008 une Thèse de Sciences intitulée «*Protéome total, membranome et surfacome de Legionella pneumophila. Caractérisation du protéome biofilm*» (Directeur de Thèse : Dr Thierry JOUENNE).

Pour tout renseignement complémentaire, contacter le Dr H. Vaudry

Laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire  
INSERM U413, IFRMP 23,  
Laboratoire International Associé  
Samuel de Champlain  
Plate-Forme Régionale de Recherche en  
Imagerie Cellulaire de Haute-Normandie  
Université de Rouen,  
76821 Mont-Saint-Aignan Cedex

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