



JOURNEE SCIENTIFIQUE DE L'IFRMP 23

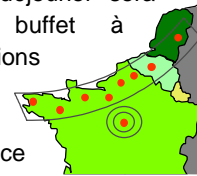
La Douzième Journée Scientifique de l'IFRMP 23, placée sous le thème «*Neurosciences et infections : enjeux sanitaires en 2006*», s'est tenue le 9 juin 2006 au CHU Charles Nicolle à Rouen. La réunion, organisée cette année par les **Drs Olivier BOYER** (Equipe AVENIR, Inserm U519), **Vincent LAUDENBACH** (Equipe AVENIR, IFRMP 23) et **Jean-François MUIR** (EA 3830), a été ouverte par une allocution du **Pr Jean-Luc NAHEL**, Président de l'Université de Rouen. Le **Dr Hubert VAUDRY** a présenté un bilan des activités et des succès de l'IFRMP 23 au cours de l'année écoulée puis le **Pr Michele ZOLI** (Université de Modène, Italie) a donné une conférence plénière sur le thème «*Encéphalopathies dégénératives et système nicotinique cérébral*». Au cours de la journée, 7 communications orales et 44 communications affichées ont été présentées par les doctorants travaillant dans les différentes équipes de l'IFRMP 23. La Journée a été clôturée par une conférence présentée par le **Pr Sylvie VAN DER WERF** (Institut Pasteur, Paris) sur le thème «*Histoire et actualité des pandémies grippales : virologie et relations hôte-pathogène*». Le prix pour la meilleure communication orale a été décerné à **Isabelle TOURNIER** (Inserm U614) et le prix pour le meilleur poster à **Salah ELIAS** (Inserm U413). Cette Journée, qui a rassemblé 249 personnes, a mis en évidence l'intensité des collaborations entre les équipes de chimie et de biologie fédérées au sein de l'IFRMP 23. La 12^{ème} Journée Scientifique de l'IFRMP 23 a été organisée grâce au soutien financier des Sociétés Beckman Coulter, Biorad, Leica, Roper Scientific, du Conseil Scientifique de l'Université de Rouen, de la Région Haute-Normandie et de l'Ecole Doctorale Normande Chimie-Biologie.



RESEAU LARC-NEUROSCIENCES

La Dixième Journée Scientifique du réseau d'enseignement et de recherche en Neurosciences du Nord-Ouest (réseau LARC) sera organisée le 10 novembre 2006 à Lille, par les **Drs Jean-Claude BEAUVILLAIN** et **Vincent PREVOT** (Inserm U816). Ce Colloque se déroulera au Palais des Congrès de la Faculté de Médecine de Lille. La réunion sera inaugurée par une conférence plénière présentée par le **Dr Stéphane OLIET** (Inserm U378, Bordeaux) inti-

tulée «*Contribution des cellules gliales à la transmission synaptique*». La journée comprendra 10 communications orales qui seront présentées, en Français ou en Anglais, par des jeunes chercheurs travaillant dans les différents laboratoires du réseau LARC (Nijmegen, Leuven, Lille, Amiens, Rouen, Caen, Rennes, Brest et Ile-de-France). Des communications affichées seront également présentées et suffisamment 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 «*Lien entre instabilité du phénotype astrocytaire et la présence de cellules souches dans les gliomes*» sera présentée par le **Dr Marie Pierre JUNIER** (Inserm U752, Collège de France, Paris). Des prix seront décernés aux meilleures communications orales et affichées présentées par les doctorants et post-doctorants. La 10^{ème} Journée Scientifique du réseau LARC bénéficiera de l'aide de l'Université de Lille 2, de la Faculté de Médecine, de l'Inserm et du CHRU de Lille.



ICN 2010

Lors du VIth International Congress of Neuroendocrinology (ICN 2006) qui s'est tenu à Pittsburgh du 19 au 22 juin 2006, le **Dr Kazuo CHIHARA** a présenté la candidature de la ville de Kobe au nom de la Japan Neuroendocrine Society et le **Dr Hubert VAUDRY** celle de la ville de Rouen au nom de la Société de Neuroendocrinologie pour l'organisation du VIIth International Congress of Neuroendocrinology. A l'issue de ces présentations, le Conseil de l'International Neuroendocrine Federation a décidé de confier à la Société de Neuroendocrinologie l'organisation de l'ICN 2010 qui se tiendra à Rouen du 11 au 15 juillet 2010.

NOMINATIONS

Le **Dr Hubert VAUDRY** (Inserm U413) a été nommé membre du Conseil Scientifique du Programme National de Recherche en Reproduction et Endocrinologie créé par l'Inserm pour coordonner la recherche fondamentale et clinique dans le domaine de la reproduction et de l'endocrinologie.



PROMOTIONS

Le **Dr Philippe CHAN** (Inserm U413) a été promu au grade d'Ingénieur de Recherche de 1^{ère} Classe. Le **Dr CHAN** est attaché au développement du Plateau Technique de Protéomique de l'IFRMP 23.

PUBLICATIONS

B. Alkhatib, C. Freguin-Bouilland, F. Lallemand, J.P. Henry, P.Y. Litzler, J.P. Marie, V. Richard, C. Thuillez and D. Plissonnier. **Low molecular weight fucan prevents transplant coronaropathy in rat cardiac allograft model.** Dans cet article publié dans *Transplant Immunology* (16:14-19, 2006) les chercheurs de l'Unité Inserm 644 et des services de chirurgie cardiaque et vasculaire du CHU de Rouen ont mis en place un modèle expérimental original de rejet chronique de greffe cardiaque chez le rat. Ils démontrent que les fucanes de bas poids moléculaire, des polysaccharides sulfatés connus pour stimuler la production de *stroma-derived factor* (SDF-1) et mobiliser les cellules progénitrices endothéliales, réduisent de façon majeure la coronaropathie du greffon. Ces résultats suggèrent que la mobilisation des progéniteurs endothéliaux pourrait avoir un intérêt thérapeutique dans le contexte de la greffe cardiaque et des traitements anti-rejet.

J. Bellien, R. Joannides, M. Iacob, P. Arnaud and C. Thuillez. **Evidence for a basal release of a cytochrome-related endothelium-derived hyperpolarizing factor in the radial artery in humans.** Dans cet article paru dans *American Journal of Physiology* (290:H1347-H1352, 2006), les chercheurs de l'Unité Inserm 644 et du Service de Pharmacologie du CHU de Rouen ont mis en évidence par des méthodes pharmacologiques et des évaluations non invasives de la fonction vasodilatatrice artérielle chez l'homme, le rôle physiologique d'une production endogène basale d'un facteur hyperpolarisant d'origine endothéliale. Ce facteur de la famille des cytochromes P450 joue un rôle vasodilatateur endogène permanent chez les volontaires sains. Cette étude fait partie du travail de thèse de J. Bellien, allocataire de l'EdCNB.

J.L. Do-Rego, S. Acharjee, J.Y. Seong, L. Galas, D. Alexandre, P. Bizet, A. Burlet, H.B. Kwon, V. Luu-The, G. Pelletier and H. Vaudry. **Vasotocin and mesotocin stimulate the biosynthesis of neurosteroids in the frog**

brain. Dans cet article paru dans le *Journal of Neuroscience* (26:6749-6760, 2006), les chercheurs de l'Unité Inserm 413, en collaboration avec des chercheurs de l'Université Chonnam (Corée du Sud) et de l'Université Laval à Québec, montrent que les neurones qui synthétisent les neurostéroïdes sont innervés par des terminaisons vasotocinergiques et que les neuropeptides de la famille de la vasopressine stimulent la biosynthèse des neurostéroïdes via l'activation de récepteurs de type V1a. Cette étude suggère que certains effets comportementaux de la vasopressine, notamment sur l'apprentissage, la mémoire et l'activité sexuelle, pourraient être relayés par les neurostéroïdes.

BOURSES

Une bourse d'aide à la mobilité internationale a été accordée par le Ministère délégué à l'Enseignement Supérieur et à la Recherche à **Monsieur Olivier LE MAREC**, allocataire moniteur à l'Université de Rouen, pour poursuivre une thèse en cotutelle entre le laboratoire de  **UNIVERSITE DE ROUEN** Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire (Inserm U413) et le laboratoire de Physiologie de la Faculté de  Médecine de l'Université de Cordoue. **Mr LE MAREC** effectue ses recherches sur le thème «*Contribution à l'étude des relations structure-activité du 26RFa, un neuropeptide orexigène : études pharmacochimiques in vitro et in vivo*» sous la direction conjointe des **Drs Jérôme LEPRINCE** (Rouen) et **Manuel TENA-SEMPERE** (Cordoue).

THESES

Mademoiselle **Marie GUEUDIN** (UPRES EA 2656) a soutenu le 24 mai 2006 une Thèse de Sciences intitulée «*Mise au point des techniques de quantification génomique des variants VIH-1 groupe O et VIH-2. Application in vitro et ex vivo*» (Directeur de Thèse : **Pr François SIMON**).

Monsieur **Guillaume SAVOYE** (EA 3234, Groupe ADEN) a soutenu le 13 juin 2006 une Thèse de Sciences intitulée «*Etude descriptive et modulations pharmacologiques des activités motrices combinées gastro-duodénales impliquant l'estomac proximal*» (Directeur de Thèse : **Pr Philippe DUCROTTE**).

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