

### JOURNEE SCIENTIFIQUE DE L'IFRMP

La Onzième Journée Scientifique de l'IFRMP 23, placée sous le thème «*A l'interface Chimie-Biologie*», s'est tenue le vendredi 10 juin 2005 à La Maison de l'Université à Mont-Saint-Aignan, en présence de Monsieur **Jean-Paul DUPONT**, Vice-Président de l'Université de Rouen. La réunion, organisée cette année par les **Prs Daniel DAVOUST** et **Pierre-Yves RENARD** (CNRS UMR 6014), a débuté par la présentation du bilan des activités et des succès de l'IFRMP au cours de l'année écoulée, dressé par le **Dr Hubert VAUDRY**, suivie d'une conférence plénière présentée par le **Pr Marcel HIBERT** (CNRS UMR 7081, Strasbourg) sur le thème «*Pharmacochimie post-génomique : nouvelles stratégies, nouveaux enjeux*». Au cours de la journée, 9 communications orales et 53 communications affichées ont été présentées par les doctorants travaillant dans les différentes équipes de l'IFRMP. La Journée a été clôturée par une conférence présentée par le **Pr Jean-Claude BELOEIL** (CNRS UPR 4301, Centre de Biophysique Moléculaire, Orléans) sur le thème «*Imagerie par résonance magnétique (IRM) du petit animal : nouvelles perspectives ouvertes par les champs magnétiques élevés et les nouveaux agents de contraste*». Les prix pour les meilleures communications orales ont été décernés à **Magalie BENARD** (Inserm U413) et **Laurent FERRON** (CNRS UMR 6014 - UPRES EA 3233) et les prix pour les meilleurs posters à **Stéphane BOIVIN** (CNRS UMR 6014) et **Bruno SAINT-JEAN** (CNRS UMR 6037). Cette Journée, qui a rassemblé plus de 250 participants, a mis en évidence l'intensité des collaborations entre les équipes de chimie et de biologie fédérées au sein de l'IFRMP 23. La 11<sup>ème</sup> Journée Scientifique de l'IFRMP 23 a été organisée grâce au soutien financier des laboratoires L'Oréal Paris, de l'Institut de Recherches SERVIER, de la Technopole Chimie-Biologie Santé, du Conseil Scientifique de l'Université de Rouen et de l'Ecole Doctorale Normande Chimie-Biologie.

### RESEAU LARC-NEUROSCIENCES

La Neuvième Journée Scientifique du réseau d'enseignement et de recherche en Neurosciences du Nord-Ouest (réseau LARC) sera organisée le 14 octobre 2005 à Amiens, par le **Pr Martine DAOUST** et les **Drs Mickaël NAASSILA** et **Olivier PIERREFICHE** ainsi que tous les étudiants du laboratoire (JE 2462). Ce Colloque se déroulera à la Faculté de Médecine/Pharmacie d'Amiens. La

réunion sera inaugurée par une conférence plénière présentée par le **Dr Pier-Vincenzo PIAZZA** (Inserm 588, Bordeaux) qui présentera les dernières connaissances dans le champ des addictions. 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 ménagé 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, qui portera sur l'utilisation de l'imagerie du petit animal en neurosciences, sera présentée par le **Dr Daniel GRUCKER** (CNRS UMR 7004, Strasbourg). Des prix seront décernés aux meilleures communications orales et affichées présentées par les doctorants et post-doctorants. La 9<sup>ème</sup> Journée Scientifique du réseau LARC bénéficiera de l'aide du Ministère de la Recherche et de l'Université de Picardie Jules Verne. Toutes les informations sont accessibles à l'adresse internet suivante : <http://www.u-picardie.fr/decouverte/sante/pagesliees/grap/larc.html>.

### COMITE D'ETHIQUE EN EXPERIMENTATION ANIMALE DE NORMANDIE

Le **Dr Eric MacKENZIE** (CNRS UMR 6185) a été réélu Président et le **Dr Hubert VAUDRY** (Inserm U413) Vice-Président du Comité Régional d'Ethique en Expérimentation Animale de Normandie.

### REUNIONS SCIENTIFIQUES

Dans le cadre du 3<sup>rd</sup> International Congress on Steroids and Nervous System qui s'est tenu à Turin, Italie, du 13 au 17 février 2005, le **Dr Ludovic GALAS** (Inserm U413) a été invité à présenter une conférence intitulée «*Neuropeptide Y, acting through Y1 receptors, inhibits the biosynthesis of sulfated neurosteroids*».

Dans le cadre du XV<sup>th</sup> International Congress of Comparative Endocrinology qui s'est tenu à Boston, du 24 au 28 mai 2005, le **Dr Nicolas CHARTREL** (Inserm U413) a été invité à présenter une conférence intitulée «*Identification of 26RFa, a novel amphibian hypothalamic neuropeptide that stimulates appetite in mammals*».



Dans le cadre du XV<sup>th</sup> International Congress of Comparative Endocrinology qui s'est tenu à Boston, du 24 au 28 mai 2005, le **Dr Hervé TOSTIVINT** (Inserm U413) a été invité à présenter une conférence intitulée «*New insight into the evolutionary history of the somatostatin gene family*».

Dans le cadre du XV<sup>th</sup> International Congress of Comparative Endocrinology qui s'est tenu à Boston, du 24 au 28 mai 2005, le **Dr Hubert VAUDRY** (Inserm U413) a été invité à présenter une conférence intitulée «*Regulation of neurosteroid biosynthesis by neurotransmitters and neuropeptides*».

#### NOUVEAUX CONTRATS

La Délégation à la Recherche Clinique du CHU de Rouen a sélectionné le projet intitulé «*La stimulation électrique gastrique engendre-t-elle la production de médiateurs digestifs chez les patients souffrant de gastroparésie ?*». Ce projet sera mené par le **Dr Guillaume GOURCEROL**, en collaboration avec le laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire (Inserm U413) et les services de Physiologie, de Gastro-entérologie, de Chirurgie Digestive et d'Hormonologie du CHU de Rouen.

#### NOMINATIONS

Le **Dr Isabelle LEROUX-NICOLLET** a été nommé Professeur de Physiologie de la Section Pharmacie de la Faculté de Médecine et Pharmacie de Rouen. Le **Dr LEROUX-NICOLLET** poursuivra ses recherches sur la nociceptine et son récepteur ORL1 dans le laboratoire de Neuropsychopharmacologie Expérimentale (CNRS FRE 2735) où elle dirigera l'équipe «*Neuropeptides et dépression*».

#### PROMOTIONS

Le **Pr Laurent YON** a obtenu le renouvellement de la Prime d'Encadrement Doctoral et de Recherche pour une durée de 4 ans. Le **Pr YON** poursuit ses recherches sur l'étude des peptides dérivés des granines en tant que marqueurs diagnostiques et pronostiques des tumeurs neuroendocrines dans l'Unité Inserm 413.

#### DISTINCTIONS

Le **Dr Asiya BAISHANBO** (ADEN EA 3234) a reçu le prix Biologie de l'Association Franco-Chinoise pour la Recherche en Sciences et Technologie (AFCRST) pour la qualité de ses travaux effectués au cours de sa thèse d'Université

préparée dans le laboratoire de Parasitologie dirigé par le **Pr Philippe DUCROTTÉ** (voir rubrique **THESES**).

#### PUBLICATIONS

**V. Contesse, Y. Reznik, E. Louiset, C. Duparc, D. Cartier, F. Sicard, A. Laquerrière, F. Parmentier, J.M. Kuhn, H. Vaudry and H. Lefebvre: Abnormal sensitivity of cortisol-producing adrenocortical adenomas to serotonin: in vivo and in vitro studies.** Dans cet article paru dans le *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism* (90:2843-2850, 2005), les chercheurs de l'Unité Inserm 413, en collaboration avec les services d'Endocrinologie du CHU de Caen et d'Anatomo-Pathologie du CHU de Rouen, montrent que la sérotonine est capable de stimuler la sécrétion de cortisol par les tumeurs cortico-surréaliennes en agissant à la fois *via* le récepteur 5-HT<sub>4</sub> eutopique et *via* un récepteur illégitime. La présence de sérotonine au sein des tissus suggère la mise en jeu d'un mécanisme paracrine dans la tumorigenèse. Les auteurs ont également observé l'expression anormale d'autres récepteurs membranaires tels que ceux du glucagon et de la gonadolibérine. L'ensemble de ces résultats indique que la sécrétion de cortisol par les tumeurs responsables d'un syndrome de Cushing est soumise à un contrôle complexe impliquant de multiples facteurs circulants et paracrines dont les récepteurs constituent autant de cibles thérapeutiques potentielles. *Ce travail est dédié à la mémoire de Vincent CONTESSE, un brillant chercheur et un compagnon regretté.*

#### BOURSES

Une bourse «Robert Tournut 2005» de la Société Française Nationale de Gastro-Entérologie a été attribuée au **Dr Guillaume GOURCEROL** pour la préparation d'une thèse dans l'Unité CURE à Los Angeles (**Pr Y. TACHÉ**) sur le thème «*Mécanismes d'action de la stimulation électrique gastrique et sacrée: implication du système nerveux central*» (Directeur de Thèse : **Dr Sylvie JÉGOU**).

#### THESES

Madame **Asiya BAISHANBO** a soutenu le 12 mai 2005 une Thèse de Sciences intitulée «*Cryptosporidium parvum: modèles expérimentaux d'infection par les génotypes 1 et 2 et d'hypersensibilité viscérale post-infectieuse. Applications pharmacologiques*» (Directeur de Thèse : **Pr Loïc FAVENNEC**).

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