

8^e JOURNEE SCIENTIFIQUE DE L'IFRMP

La Huitième Journée Scientifique de l'IFRMP 23, placée sous le thème «*Peptides et Nutrition*», s'est tenue le vendredi 7 juin 2002 au CHU de Rouen, en présence du **Pr Cafer OZKUL**, Vice-Président de l'Université de Rouen et du **Pr Christian THUILLEZ**, Doyen de la Faculté de Médecine-Pharmacie. La réunion, organisée cette année par l'UPRES EA 2656 (**Pr François LEMELAND**) et l'UPRES EA 3234 (**Pr Philippe DUCROTTE**) a débuté par un bilan des activités de l'IFRMP au cours de l'année écoulée dressé par le **Dr Hubert VAUDRY**, suivi d'une conférence plénière présentée par le **Dr Dominique DORMONT**, Directeur de Recherche à l'Ecole Pratique des Hautes Etudes, Chef du Service de Neurovirologie du CEA, Fontenay aux Roses, sur le thème «*Les maladies à prions : maladies émergentes et risques pour la santé publique*». Puis, 9 communications orales et 39 communications affichées ont été présentées par les jeunes chercheurs des différentes équipes de l'IFRMP. La Journée a été clôturée par une conférence de Monsieur **Denis BREUILLE**, Centre de Recherche Nestlé, INRA, Clermont-Ferrand, sur le thème «*Utilisation de peptides en nutrition clinique : des exemples venus de l'industrie*». Le prix de la meilleure communication orale a été décerné à Mademoiselle **Hélène JACQUET** (INSERM EMI 9906) et le prix du meilleur poster à Mademoiselle **Hélène MANDUZIO** (UPRES-EA 3222). Cette journée a permis de souligner le caractère transdisciplinaire des recherches menées au sein de l'IFRMP, notamment dans les domaines des infections nosocomiales et de la nutrition. La 8^e Journée Scientifique de l'IFRMP a été organisée grâce au soutien financier du Conseil Scientifique de l'Université de Rouen, de l'UFR de Médecine-Pharmacie, de l'Ecole Doctorale de Chimie-Biologie et du CHU de Rouen.

CONTRATS INTERNATIONAUX

Dans le cadre du dernier appel d'offre à projets de recherche du 5^{ème} PCRDT, le programme «*Multidisciplinary Approach to Airbone Pollutant Health Related Issues : modelization with combustion engine exhausts*», dont le **Dr Jean-Paul MORIN** (INSERM E9920) est le coordinateur, a reçu un avis favorable de la DG XII. Ce contrat associe le Centre for Research and Technology Hellas (CERTH, Thessalonique, Grèce), le Fraunhofer Institute

für Toxikologie und Aerosolforschung (ITA, Hanovre, Allemagne), le FORTUM Oil Gas (Helsinki, Finlande), Le Finnish Institute for Occupational Health (FIOH, Helsinki, Finlande), l'Institut de Pharmacologie et Toxicologie (Université de Lausanne, Suisse), l'Institut für Chemie und Biochemie (Université de Salzburg, Autriche), le Centre d'Etudes et de Recherche en Aérothermique et Moteurs (CERTAM, Le Madrillet, France) et le Centre International de Toxicologie (CIT, Evreux, France). L'initiative de ce programme repose sur l'expertise originale développée depuis 5 ans en Haute-Normandie par la collaboration transdisciplinaire entre l'équipe du **Dr J.P. MORIN** et le CERTAM (programme TOPAASE). Ce programme permettra de développer un partenariat entre l'IFRMP 23 et le Centre National de Recherches Technologiques «*Combustion et Moteurs*» basé sur le Technopole du Madrillet. Contacts : jp.morin@univ-rouen.fr.

NOMINATIONS

Le **Dr Bruno GONZALEZ** a été recruté sur un poste de Directeur de Recherche à l'INSERM, CSS n° 4. Le **Dr GONZALEZ** est affecté à l'Unité 413 où il dirige une équipe de recherche sur la caractérisation pharmacologique et moléculaire des systèmes peptidergiques dans le système nerveux central.

Le **Dr Didier VIEAU**, qui a effectué un stage post-doctoral de 3 ans et demi dans le laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire (INSERM U413), sous la direction du **Dr Hubert VAUDRY**, a été nommé Professeur à l'Université de Lille 1. Le **Dr VIEAU** dirigera le laboratoire de Neuroendocrinologie du Développement, fédéré au sein du réseau LARC-Neurosciences.

Le **Dr Delphine BEAUJEAN** a été nommé Maître de Conférences à l'Université de Rouen. Le **Dr BEAUJEAN** poursuivra ses recherches sur l'effet du neuropeptide PACAP sur la différenciation des cellules neuronales, au sein de l'équipe dirigée par le **Dr Bruno GONZALEZ**.

Le **Dr Jérôme LEPRINCE**, Ingénieur d'Etudes INSERM, a été recruté par voie de détachement sur un poste de Chargé de Recherche de 2^{ème} Classe à l'INSERM, et affecté à l'Unité 413. Le **Dr LEPRINCE** poursuivra ses recherches sur le développement d'une nouvelle classe de molécules anorexigènes, au sein de l'équipe dirigée par le **Dr Marie-Christine TONON**.



Le **Dr David VAUDRY** a été recruté Chargé de Recherche de 2^{ème} Classe à l'INSERM, CSS n° 5, et affecté à l'Unité 413. Le **Dr VAUDRY** poursuivra ses recherches sur les gènes impliqués dans les effets du neuropeptide PACAP dans les processus de survie, de différenciation et de migration cellulaire, au sein de l'équipe dirigée par le **Dr Bruno GONZALEZ**. Le recrutement des **Drs LEPRINCE** et **VAUDRY** porte à 12 le nombre de chercheurs des grands organismes travaillant dans l'Unité 413.

Le **Dr Hubert VAUDRY** a été nommé Chargé de Mission auprès du Directeur Général de l'INSERM en raison de sa double fonction de Directeur de l'Unité 413 et Directeur de l'IFRMP 23.

PUBLICATIONS

J.C. Do Rego, C. Suaudeau, G. Chapouthier and J. Costentin. **Mouse lines differing in sensitivity to beta-CCM differ in tasks used for testing antidepressants.** Dans cet article paru dans *Pharmacology Biochemistry and Behavior* (72 :411-416, 2002), les chercheurs de l'UMR CNRS 6036, en collaboration avec un chercheur de l'UMR CNRS 7593, ont constaté, en utilisant la lignée de souris sensibles vs résistantes aux effets convulsivants d'un agoniste inverse des récepteurs aux benzodiazépines (beta-CCM), une implication probable des facteurs génétiques dans l'apparition des troubles dépressifs et/ou anxieux.

C. Le Cudennec, C. Suaudeau and J. Costentin. **Evidence for a localization of [³H]nociceptin binding sites on medullar primary afferent fibers.** Dans cet article paru dans *Journal of Neuroscience Research* (68 :496-500, 2002), les chercheurs de l'UMR CNRS 6036 ont constaté, après une section des fibres sensibles se projetant sur la corne postérieure de la moelle épinière du rat, une baisse d'environ 20% des sites de liaison de la nociceptine dans celle-ci, montrant ainsi que les terminaisons de ces afférences sensibles portent des récepteurs ORL1, susceptibles de moduler à ce niveau le message douloureux.

D. Vaudry, T.F. Pamantung, M. Basille, C. Rousselle, A. Fournier, H. Vaudry, J.C. Beauvillain and B.J. Gonzalez. **PACAP protects cerebellar granule neurons against oxidative stress-induced apoptosis.** Dans cet

article paru dans *European Journal of Neuroscience* (15:1451-1460, 2002), les chercheurs de l'Unité 413, en collaboration avec un chercheur de l'INRS-Institut Armand Frappier de Montréal et un chercheur de l'Unité INSERM 422, montrent que le neuropeptide PACAP est un puissant agent neuroprotecteur contre le stress oxydatif.

D. Vaudry, P.J.S. Stork, P. Lazarovici and L.E. Eiden. **Signaling pathways for PC12 cell differentiation: making the right connections.** Dans cet article paru dans *Science* (296:1648-1649, 2002), un chercheur de l'Unité 413, en collaboration avec une équipe israélienne et deux équipes américaines, décrit les voies de signalisation intracellulaire activées par le neuropeptide PACAP au cours de la différenciation en phénotype neuronal.

BOURSES

Une bourse de fin de thèse a été accordée par la Fondation pour la Recherche Médicale à Monsieur **Luca GRUMOLATO** (INSERM U413). **Mr GRUMOLATO** effectue ses recherches sur le thème «*Nouveaux marqueurs de tumeurs neuroendocrines : étude du transcriptome du phéochromocytome*» sous la direction du **Dr Youssef ANOUAR**.

THESES

Le **Dr Nadine PARIS** (UMR CNRS 6037) a présenté le 2 juillet 2002 un exposé de ses travaux en vue d'obtenir l'Habilitation à Diriger des Recherches. Le **Dr PARIS** poursuit ses recherches sur le transport des protéines du Golgi aux vacuoles dans la cellule végétale, au sein de l'UMR CNRS 6037 dirigée par le **Dr Loïc FAYE**.

Mademoiselle **Françoise GANGNON** a soutenu le 4 juillet une Thèse de Sciences intitulée «*Contribution à l'identification des enzymes impliquées dans la maturation des précurseurs de neuropeptides : caractérisation des prohormone-convertases PC1, PC2 et PC5-A chez la grenouille*» (Directeur de Thèse : **Dr H. VAUDRY**).

Monsieur **Laurent COQUET** a soutenu le 9 juillet une Thèse de Sciences intitulée «*Survie de Yersinia ruckeri dans les bassins piscicoles sous la forme de biofilm. Incidence de l'adhésion sous le protéome bactérien*» (Directeur de Thèse : **Dr T. JOUENNE**).

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