



JOURNEE SCIENTIFIQUE DE L'IFRMP

La Dixième Journée Scientifique de l'IFRMP se tiendra le 18 juin au Casino de Dieppe. Cette Journée, organisée par le **Pr Thierry FREBOURG** (INSERM U614), célébrera le 10^{ème} anniversaire de la création de l'IFRMP. Elle sera consacrée à la présentation des principales contributions scientifiques, sur le plan international, des différentes équipes de l'IFRMP. Une session poster sera consacrée aux communications présentées par les jeunes chercheurs des différentes équipes de l'IFRMP. La Journée sera clôturée par une conférence du **Pr Michel SADELAIN** (Memorial Sloan-Kettering, Cancer Center, New York) sur le thème «*Nouvelles approches thérapeutiques des maladies humaines basées sur le transfert de gènes*» et par la remise des prix des meilleures communications.

RELATIONS INTERNATIONALES

Un chercheur de l'Unité INSERM 413, Mademoiselle **Aurélié ALLAIS**, effectue une visite d'un mois à compter du 1^{er} mai 2004 dans le laboratoire d'Endocrinologie du **Pr Nancy SHERWOOD** à l'Université de Victoria au Canada. **Melle ALLAIS** étudie les effets de l'invalidation du gène PACAP sur la dégénérescence des cellules en grain du cervelet. Cette mission s'inscrit dans le cadre d'une coopération scientifique INSERM/CANADA coordonnée par le **Dr Bruno GONZALEZ** et le **Pr Nancy SHERWOOD**.

CONTRATS INTERNATIONAUX

L'INSERM et le Fonds de la Recherche en Santé du Québec (FRSQ) ont décidé de subventionner un programme de recherche conjoint entre le laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire (INSERM U413) et le Centre d'Endocrinologie Moléculaire et Oncologie de l'Université Laval à Québec (**Pr Georges PELLETIER**) sur le thème «*Rôle et mécanisme d'action des endozépines dans le contrôle de la prise alimentaire*». Les laboratoires de Québec et de Rouen poursuivent depuis 25 ans une intense collaboration qui a donné lieu à 146 publications conjointes dans des périodiques internationaux.

REUNIONS SCIENTIFIQUES

Dans le cadre d'un Partenariat entre le laboratoire de Biochimie à Barcelone (**Pr J.**

RODRIGUEZ) et le laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire, INSERM U413 (**Pr H. VAUDRY**), le **Dr Bruno GONZALEZ** a été invité à présenter le 14 mars une conférence intitulée «*Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide: from neurotrophic effects to therapeutic applications*»

NOUVEAUX CONTRATS

Un contrat de recherche sur le thème «*Effets de l'éthanol et du neuropeptide PACAP sur la plasticité neuronale*» a été attribué par l'Institut de Recherches Scientifiques sur les Boissons (IREB) au laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire (INSERM U413). Le travail sera réalisé par les **Drs Bruno GONZALEZ** et **David VAUDRY** (montant accordé pour 2004, 5 000 €).

Dans le cadre de l'aide au retour, la Fondation pour la Recherche Médicale a attribué à l'équipe du **Dr Olivier BOYER** (INSERM U519) une subvention complémentaire de 9 147 € destinée au financement des travaux de recherche de **Monsieur Sébastien CALBO** sur le projet «*Souris transgéniques exprimant l'ovalbumine dans le muscle squelettique : un modèle cellulaire T de myopathie inflammatoire*».

Le Comité de Seine-Maritime de la Ligue contre le Cancer a alloué une aide financière de 24 000 € au **Dr Marc FONTAINE** (INSERM U519). Cette subvention est destinée au financement du projet de recherche intitulé «*Expression et rôle du récepteur de l'anaphylatoxine C5a (C5aR) au cours du carcinome hépatocellulaire*». Ces travaux seront réalisés en collaboration avec l'équipe du **Dr Jean-Philippe SALIER** (INSERM U519).

DISTINCTIONS

Le **Dr Hubert VAUDRY** (INSERM U413) a reçu le prix scientifique franco-espagnol A. de BÉTANCOURT - J.R. PERRONET. Ce prix lui a été décerné par le Ministère de l'Éducation, de la Culture et des Sports espagnol pour la contribution significative qu'il a apportée au développement de la coopération scientifique franco-espagnole.

Le **Dr Hubert VAUDRY** (INSERM U413) a été nommé Professeur Invité à l'Institut National de la Recherche Scientifique (INRS)-Institut Armand Frappier de l'Université du Québec. L'Unité 413 et le laboratoire de Chimie des Peptides de l'INRS (Directeur **Pr Alain FOURNIER**) poursuivent depuis 16 ans une intense collaboration qui a donné lieu à plus de 80 articles publiés conjointement dans des périodiques internationaux.



NOMINATIONS

Le Dr **Anthony DUNCAN** a été nommé Maître de Conférences à l'Université de Rouen. Le Dr **DUNCAN** poursuivra ses recherches sur le développement d'outils voués à la protéomique dans le laboratoire Polymères, Biopolymères, Membranes (CNRS UMR 6522).

Monsieur **Gérard CAUCHOIS** a été nommé Agent Technique Animalier. Mr **CAUCHOIS** est responsable de l'entretien des animaux et de l'animalerie centrale de la Faculté des Sciences.

Le Pr **Jean COSTENTIN** et le Docteur **Vincent RICHARD** ont été élus au Conseil d'Administration de la Société Française de Pharmacologie.

Le Pr **François LEBOULENGER** (UPRES EA 3222) a été élu en tant que membre de la 68^{ème} Section du CNU.

Le Pr **Laurent YON** (INSERM U413) a été élu Président de la Commission de Spécialistes 66-69^{èmes} sections. Le bureau est composé du Pr **Azeddine DRIOUICH** (CNRS UMR 6037), du Dr **Arlette THOIRON** (CNRS UMR 6037) et du Dr **Danièle GAUDRAY** (EA 1293).

BOURSES

Une bourse de la Société Française d'Anesthésiologie et de Réanimation a été accordée au Dr **Vincent COMPERE** pour effectuer un stage de 6 mois dans le laboratoire d'Endocrinologie Moléculaire et Oncologie du CHU Laval à Québec (Pr **G. PELLETIER**). Le Dr **COMPERE** effectue ses recherches sur le rôle des endozépines dans l'anorexie d'origine infectieuse sous la direction du Dr **Marie-Christine TONON** (INSERM U413) et du Pr **Bertrand DUREUIL** (Service d'Anesthésiologie et de Réanimation Chirurgicale, CHU de Rouen).

PUBLICATIONS

M. Bardor, C. Loutelier-Bourhis, T. Paccalet, P. Cosette, A.C. Fitchette, L.P. Vézina, S. Trépanier, M. Dargis, R. Lemieux, C. Lange, L. Faye and P. Lerouge. **Monoclonal C5-1 antibody produced in transgenic alfalfa plants exhibits a N-glycosylation that is suitable for glyco-engineering into human-compatible structures.** Dans cet article paru dans *Plant Biotech J.* (1:451-462, 2003), les chercheurs de l'UMR CNRS 6037, en collaboration avec la Société Canadienne Medicago, l'UMR CNRS 6014 et l'UMR CNRS 6522, décrivent la N-glycosylation d'un anticorps recombinant produit dans de la luzerne transgénique ainsi que le remodelage *in*

vitro de cette N-glycosylation en vue d'une utilisation de ce «*planticorps*» en thérapie humaine.

J.P. Salier, B. Akerstrom, N. Borregaard and D.R. Flower. **Lipocalins in BioScience: the first family gathering.** Dans cet article paru dans *BioEssays* (26:456-458, 2004), un chercheur de l'Unité Inserm 519, en collaboration avec des chercheurs des Universités de Lund (Suède), Copenhague (Danemark) et Compton (Grande-Bretagne), rapporte les principales conclusions du premier congrès international dédié aux lipocalines (Copenhague, août 2003). Ces protéines, toutes issues d'un lointain ancêtre commun, constituent une superfamille représentée chez les bactéries, les végétaux et les animaux, des arthropodes jusqu'aux vertébrés. Elles ont une structure tridimensionnelle très conservée et une capacité à lier des petits ligands hydrophobes, mais présentent une grande diversité fonctionnelle et, pour certaines, un important potentiel biotechnologique ou thérapeutique. Les auteurs de cet article étaient également les organisateurs du congrès.

THESES

Monsieur **Sébastien VILAIN** a soutenu le 20 octobre 2003 une thèse de Sciences intitulée «*Comparaison des protéomes de la bactérie Pseudomonas aeruginosa cultivée en suspension et en biofilms*» (Directeurs de Thèse: Drs **P. COSETTE** et **T. JOUENNE**).

Monsieur **Mohamed SKIBA** a présenté le 26 mars 2004 un exposé de ses travaux en vue d'obtenir l'Habilitation à Diriger des Recherches. Le Dr **SKIBA** poursuit ses recherches sur l'amélioration de la biodisponibilité des molécules médicamenteuses par l'utilisation de cyclodextrine sous forme moléculaire ou nanoparticulaire dans le Groupe ADEN (UPRES EA 3234; Pr **P. DUCROTTE**).

Monsieur **Vincent COMPERE** a soutenu le 2 avril 2004 une Thèse de Médecine intitulée «*Contribution à l'étude du rôle des endozépines dans l'anorexie d'origine infectieuse*» (Directeurs de Thèse: Pr **B. DUREUIL**, Service d'Anesthésiologie et de Réanimation Chirurgicale, CHU de Rouen et Dr **M.C. TONON**, INSERM U413).

Monsieur **Cédric COULOUARN** a soutenu le 19 avril 2004 une Thèse de Sciences intitulée «*Développement d'un réseau d'ADNc dédié à l'analyse du transcriptome hépatique humain : application à l'étude de la réponse du foie au cours d'événements physiologiques et pathologiques*» (Directeur de Thèse: Dr **J.P. SALIER**).

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