



Nous avons la douleur de vous faire part du décès du **Dr Vincent CONTESSE**, Maître de Conférences, survenu le 20 septembre 2002, dans sa trente sixième année. Le **Dr Vincent CONTESSE** était Maître de Conférences de 1^{ère} Classe à l'Université de Rouen, titulaire d'une Habilitation à Diriger des Recherches et d'un Contrat d'Encadrement Doctoral, et effectuait ses recherches au sein de l'Unité 413. L'ensemble du personnel de l'IFRMP s'associe à la peine de son épouse **Muriel**, de son fils **Etienne** et de tous ses proches.

6^e COLLOQUE DE LA SOCIÉTÉ DES NEUROSCIENCES

Le Conseil d'Administration de la Société des Neurosciences a chargé la communauté des Neurosciences de Normandie d'organiser le 6^e Colloque à Rouen en 2003. Après Strasbourg en 1992, Lyon en 1995, Bordeaux en 1997, Marseille en 1999 et Toulouse en 2001, Rouen accueillera du 13 au 16 mai 2003 environ 1500 chercheurs en Neurosciences, fondamentalistes et cliniciens, du secteur académique ou du milieu industriel. Le Colloque, qui sera organisé conjointement avec la réunion annuelle de la Société Française de Psychiatrie Biologique, comprendra 11 conférences plénières et 15 symposia dont un symposium franco-japonais. Par ailleurs, une large place sera faite aux communications affichées. Le Colloque accueillera également une importante exposition commerciale où seront présentés les nouveaux équipements, réactifs et ouvrages dans le domaine des Neurosciences. Les participants au Colloque seront invités à un concert orgue et trompette à l'Abbatiale Saint-Ouen, ainsi qu'à un concert donné par l'orchestre et la chorale du CHU de Rouen. Le Comité d'Organisation qui a la charge de cet événement scientifique majeur est constitué des **Drs Jean COSTENTIN** et **Hubert VAUDRY** (Présidents), **Jean-Jacques BONNET** (Trésorier), **Estelle LOUISET** (Chargée de Communication), **Isabelle DUBUC**, **Francis EUSTACHE**, **Thierry FREBOURG**, **Bruno GONZALEZ**, **Sylvie JEGOU**, **Eric MacKENZIE**, **Bernard MAZOYER**, **André NOUVELOT**, **Florence THIBAUT** et **Marie-Christine TONON**.

L'organisation à Rouen du 6^e Colloque de la Société des Neurosciences n'a été possible que grâce au soutien du Conseil Régional de Haute-Normandie, du Conseil Général de la Seine-Maritime, de la Communauté d'Agglomération

Rouennaise, de la Municipalité de Rouen, du CNRS, de l'INRA, de l'INSERM, de l'Université de Rouen et de nombreuses entreprises privées.

JOURNÉE DE LA RECHERCHE HOSPITALIÈRE ET UNIVERSITAIRE

La Journée de la Recherche Hospitalière et Universitaire, organisée par les **Prs François TRON** (INSERM U519) et **Jean COSTENTIN** (CNRS UMR 6036), se déroulera dans les locaux de la Faculté de Médecine et Pharmacie de Rouen le 22 novembre 2002. A cette occasion, une table ronde réunira les responsables régionaux, hospitaliers, universitaires et institutionnels de la recherche. Deux conférences plénières sont programmées pour cette journée, l'une présentée par le **Pr Joël MENARD** (INSERM U367, Paris) sur le thème «*La recherche clinique : objectifs et moyens*» et l'autre par le **Dr Hubert VAUDRY** (INSERM U413) sur le thème «*Stratégies d'identification de nouveaux peptides*». Les cinq axes structurant la recherche hospitalière et universitaire seront présentés par leurs animateurs, les **Prs Thierry FREBOURG** (EMI 9906) pour l'axe Biologie Cellulaire-Cancérologie, **Michel GODIN** (Service de Néphrologie) pour l'axe Cardio-Vasculaire, **Jean-François MUIR** (Service de Pneumologie) pour l'axe Environnement-Santé, **Philippe DUCROTTE** (EA 3234) pour l'axe Métabolisme-Digestion-Nutrition, **Didier HANNEQUIN** (EMI 9906) pour l'axe Neurosciences, et illustrés par une communication scientifique représentative de chaque axe. Les principaux thèmes de recherche des équipes seront exposés sous forme d'affiches afin de favoriser les collaborations.

REUNIONS SCIENTIFIQUES

Dans le cadre du congrès Translating Adenosine A_{2A} Receptor Biology into Novel Therapies for Parkinson Disease, qui s'est tenu à Boston (USA), du 25 au 27 septembre 2002, le **Dr Jean-Marie VAUGEOIS** (CNRS UMR 6036) a été invité à présenter une conférence intitulée «*Adenosine A_{2A} receptors and depression*».

Dans le cadre du 15th Congress of the European College of Neuropsychopharmacology qui se tiendra à Barcelone, Espagne, du 5 au 9 octobre 2002, le **Dr Hubert VAUDRY** (INSERM U413) a été invité à présenter une conférence intitulée «*Control of neurosteroid biosynthesis by neurotransmitters and neuropeptides*».



NOMINATIONS

Monsieur **Amor BELMEGUENAI** a été recruté sur un emploi d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université de Rouen. Les recherches de **Mr BELMEGUENAI** portent sur les effets électrophysiologiques de la neurotensine sur les cellules mélanotropes hypophysaires, sous la direction du **Dr Estelle LOUISET**.

Madame **Sabrina MOREAU**, secrétaire contractuelle dans le laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire depuis 1989, a été titularisée sur un emploi d'Agent Administratif et affectée à l'Unité 413.

PUBLICATIONS

D. Alexandre, H. Vaudry, V. Turquier, A. Fournier, S. Jégou and Y. Anouar. Novel splice variants of type I pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide receptor in frog exhibit altered adenylate cyclase stimulation and differential relative abundance. Dans cet article paru dans *Endocrinology* (143:2680-2692, 2002), les chercheurs de l'Unité 413, en collaboration avec un chercheur de l'INRS-Institut Armand Frappier de Montréal, ont identifié un nouveau variant du récepteur spécifique du neuropeptide PACAP et déterminé son profil pharmacologique.

H. Jacquet, G. Raux, F. Thibaut, B. Hecketsweiler, E. Houy, C. Demilly, S. Haouzir, G. Allio, G. Fouldrin, V. Drouin, J. Bou, M. Petit, D. Campion and T. Frebourg. PRODH mutations and hyperprolinemia in a subset of schizophrenic patients. Dans cet article paru dans *Human Molecular Genetics* (11:2243-2249, 2002), les chercheurs de l'EMI 9906 ont réalisé une analyse de 23 gènes dans la région q11 du chromosome 22 chez 63 patients schizophrènes. Ils ont découvert l'existence d'une délétion hétérozygote du gène de la proline déshydrogénase chez deux patients et des mutations ponctuelles de ce même gène chez plusieurs autres patients. L'identification de cette corrélation entre une forme de schizophrénie et l'altération du métabolisme de la proline ouvre des perspectives pour commencer à comprendre les désordres biologiques à l'origine de la maladie.

H. Lefebvre, D. Cartier, C. Duparc, I. Lihmann, V. Contesse, C. Delarue, M. Godin, R. Fischmeister, H. Vaudry and J.M. Kuhn. Characterization of serotonin₄ receptors in adrenocortical aldosterone-producing adenomas: *In vivo* and *in vitro* studies. Dans cet

article paru dans *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism* (87:1211-1216, 2002), les chercheurs de l'Unité 413, en collaboration avec le service de Néphrologie du CHU de Rouen et l'Unité INSERM 446 de Chatenay Malabry, ont montré que les adénomes développés aux dépens de la zone glomérulée du cortex surrénalien expriment des récepteurs sérotoninergiques de type 4 (5-HT₄) impliqués dans le contrôle de la production d'aldostérone. Ces résultats suggèrent que les antagonistes des récepteurs 5-HT₄ pourraient constituer un traitement original de l'hyperaldostéronisme primaire.

H. Tostivint, D. Vieau, N. Chartrel, I. Boutelet, L. Galas, A. Fournier, I. Lihmann and H. Vaudry. Expression and processing of the [Pro²,Met¹³]somatostatin-14 precursor in the intermediate lobe of the frog pituitary. Dans cet article paru dans *Endocrinology* (143:3472-3481, 2002), les chercheurs de l'Unité 413, en collaboration avec un chercheur de l'Université de Lille I et un chercheur de l'INRS-Institut Armand Frappier de Montréal, décrivent pour la première fois l'expression d'un neuropeptide hypophysiotrope dans les cellules mélanotropes de l'hypophyse.

J.M. Vaugois. Positive feedback from coffee. Dans cet article paru dans *Nature* (418:734-736, 2002), un chercheur de l'UMR CNRS 6036 a été invité à commenter et à donner un éclairage sur le travail publié dans le même numéro de la revue britannique (418 :774-778, 2002) par des chercheurs suédois, italiens et américains dont le prix Nobel Paul Greengard. Ces auteurs décrivent dans leur publication les voies de signalisation intracellulaire de la caféine et mettent en évidence le rôle joué par une phosphoprotéine appelée DARPP-32 dans les effets induits par la caféine. Chez des souris dépourvues de DARPP-32, les effets stimulants moteurs de la base xanthique sont atténués et la phosphoprotéine permet de prolonger et d'amplifier les effets de celle-ci en mettant en œuvre des cascades de phosphorylation et de déphosphorylation de protéines.

THESES

Monsieur **David ALEXANDRE** a soutenu le 30 septembre 2002 une Thèse de Sciences intitulée «*Etude structurale, fonctionnelle et anatomique du précurseur du neuropeptide PACAP et de ses récepteurs chez la grenouille Rana ridibunda*» (Directeur de Thèse : **Dr Y. ANOUAR**).

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