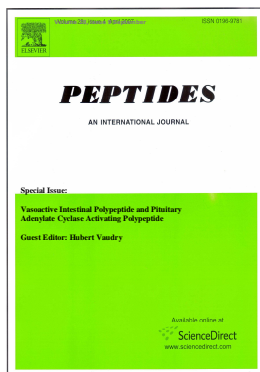




EDITION SCIENTIFIQUE



Le **Dr Hubert VAUDRY** (Inserm U413) a édité un numéro spécial du périodique américain PEPTIDES intitulé "Vasoactive Intestinal Polypeptide and Pituitary Adenylate Cyclase-Activating Polypeptide" qui regroupe 36 articles publiés par les spécialistes mondiaux des peptides de la famille VIP/PACAP.

Le **Dr Hubert VAUDRY** (Inserm U413) a été nommé Cooperating Editor du périodique International Cell & Tissue Research.

NOUVEAUX CONTRATS

La NARSAD, Association pour la Recherche Psychiatrique (Etats-Unis), a attribué un financement (Independent Investigator Award) au **Dr Serguei FETISSOV** (ADEN, EA 3234) pour le développement d'un modèle animal de troubles du comportement alimentaire qui sera basé sur le transfert d'autoanticorps dirigés contre les neuropeptides (100 000 \$/2 ans).

Dans le cadre de l'Appel à Projets 2007, la Fondation de Recherche sur l'Hypertension Artérielle a attribué un financement au projet «*ISPA : Etude génomique et génétique intégrée de l'hyperaldostéronisme primaire : Implications physiopathologiques et pronostiques*». Cette étude sera coordonnée par le **Dr Maria-Christina ZENARRO** (Inserm U772, Collège de France, Paris) en collaboration avec le **Dr Arndt BENECKE** (Institutes of Science & Technology, Bures-sur-Yvette), le **Pr Hervé LEFEBVRE** (Inserm U413, Mont-Saint-Aignan), le **Pr Eric CLAUSER** (Inserm U567, Institut Cochin, Paris), le **Dr Tchao MEATCHI** (Service d'Anatomie Pathologique de l'Hôpital Européen George Pompidou, Paris) et le **Dr Marc LATHROP** (Centre National de Génotypage, Evry) (montant accordé 350 000 Euros).



Dans le cadre du programme national «*Neurosciences, Neurologie et Psychiatrie*», un financement de l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) a été accordé au projet «*Neo-Vasc : Influence de l'endothélium microcirculatoire sur les lésions du cerveau en période néonatale : implication du Vascular Endothelial Growth Factor*». Cette étude sera coordonnée par le **Pr Vincent LAUDENBACH** (Equipe AVENIR Inserm) en collaboration avec le **Dr Pierre GRESSENS** (Inserm U676, Paris), le **Dr Vincent PREVOT** (Inserm U837, Lille) et le **Dr Vincent ROY** (Laboratoire PSY.CO, Mont-Saint-Aignan) (montant accordé 500 000 Euros).

Dans le cadre du programme «*Pathologies des maladies humaines*», un financement de l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) a été accordé au projet «*ISPA; Integrated study of primary aldosteronism: from genetics and genomics to physiopathology and prognosis*». Cette étude sera coordonnée par le **Dr Maria-Christina ZENARRO** (Inserm U772, Collège de France, Paris) en collaboration avec le **Pr Eric CLAUSER** (Inserm U567, Institut Cochin, Paris), le **Pr Hervé LEFEBVRE** (Inserm U413, Mont-Saint-Aignan) et le **Dr Arndt BENECKE** (Institut des Hautes Etudes Scientifiques du CNRS, Bures-sur-Yvette) (montant accordé 600 000 Euros).

FETE DE LA SCIENCE

La Plate-Forme Régionale de Recherche en Imagerie Cellulaire de Haute-Normandie et le Plateau Technique de Protéomique de l'IFRMP 23 participeront à la Fête de la Science qui se déroulera au Village des Sciences, Technopole du Madrillet, à Saint-Etienne-du-Rouvray, du 12 au 14 octobre 2007. Les ingénieurs et les chercheurs de la Plate-Forme d'Imagerie Cellulaire animeront un atelier de coloration de tissus et d'observation d'échantillons sous microscope et ceux du Plateau Technique de Protéomique organiseront des démonstrations de chromatographie. Des posters présentant les activités de la Plate-Forme d'Imagerie Cellulaire et du Plateau Technique de Protéomique de l'IFRMP 23 seront exposés. Par ailleurs, une journée portes-ouvertes est planifiée le vendredi 12 octobre pendant laquelle des élèves des écoles et le grand public pourront s'initier aux techniques de vidéo-microscopie, de microscopie confocale, de microdissection laser et d'analyse protéomique.





REUNIONS SCIENTIFIQUES

Dans le cadre du 8th International Symposium on VIP, PACAP and Related Peptides qui s'est tenu à Manchester, USA, du 3 au 8 septembre 2007, le **Dr David VAUDRY** (Inserm U413) a été invité à présenter une conférence plénière intitulée « *Neurotrophic effects of PACAP in the cerebellar cortex* ». Dans le cadre du même congrès, le **Dr Steve BOURGAULT** (INRS – Institut Armand-Frappier et Inserm U413) a été invité à présenter une conférence intitulée « *Development of PACAP analogs with high activity and improved metabolic stability* », le **Dr Anthony FALLUEL-MOREL** (Inserm U413) a été invité à présenter une conférence intitulée « *PACAP prevents toxicity induced by cisplatin in primate and rat neurons but not ovarian cells* », le **Dr Ludovic GALAS** (PFRRICHN, IFRMP 23) a été invité à présenter une conférence intitulée « *Effect of PACAP on granule cell migration in the developing cerebellum* », **Melle Hafida GHZILI** (Inserm U413) a été invitée à présenter une conférence intitulée « *Selenoprotein T is a novel target for PACAP signaling discovered via functional coupled transcriptome array and gene silencing* », le **Dr Bruno GONZALEZ** (Equipe AVENIR Inserm) a été invité à présenter une conférence intitulée « *Bax gene suppression by RNA interference promotes survival of cerebellar neuronal allografts through blockade of caspase-3 cleavage* » et **Melle Aurélia RAVNI** (Inserm U413) a été invitée à présenter une conférence intitulée « *Serpin B1A controls the antiapoptotic effects of PACAP and NGF in PC12 cells* ».

Dans le cadre du 49^{ème} Colloque du Club de Recherche Clinique du Québec qui s'est tenu au Mont-Tremblant, Canada, du 20 au 22 septembre 2007, le **Dr Hubert VAUDRY** (Inserm U413) a été invité à présenter une conférence plénière intitulée « *La biosynthèse des neurostéroïdes dans le cerveau : un modèle de régulation neuro-endocrinienne* ».

FORMATION

La Plate-Forme Régionale de Recherche en Imagerie Cellulaire de Haute-Normandie et le Plateau Technique de Protéomique de l'IFRMP 23 organiseront les 27 et 28 novembre 2007 un atelier de formation Inserm sur la microdissection laser et ses applications. Pour tout renseignement, contacter **Mme Marie-Noëlle FOURMAUX** à l'ADR Inserm Lille (fourmaux@lille.inserm.fr).



NOMINATIONS

Le **Dr Jérôme CACHOT** (LEMA - EA 3222) a été recruté en tant que Professeur à l'Université de Bordeaux 1. Le Professeur **CACHOT** y poursuivra les travaux sur la génotoxicité des contaminants chimiques réalisés depuis 1998 au sein du LEMA.

PUBLICATIONS

L. Achour, C. Letellier, A. Cuvelier, E. Verin and J.F. Muir. Asynchrony and cyclic variability in pressure support noninvasive ventilation. Dans cet article paru dans *Computers in Biology and Medicine* (37: 1308-1320, 2007), une technique de détection des asynchronismes patient-ventilateur basée sur les variations de débit et de pression aérienne enregistrées au sein du circuit de ventilation a été développée. L'utilisation des outils issus de la théorie des systèmes dynamiques non linéaires, tel que le portrait de phase reconstruit à partir de la mesure du débit, révèle rapidement la présence ou non d'asynchronismes patient-ventilateur, et telle que l'application de premier retour sur la durée du cycle respiratoire apporte une information supplémentaire sur la variabilité de la durée du cycle respiratoire.

THESES

Monsieur **Emmanuel Eric NGUEMA-ONA** (CNRS UMR 6037) a soutenu le 14 septembre 2007 une Thèse de Sciences intitulée « *La maîtrise extracellulaire et les microtubules corticaux : Quels rôles dans le contrôle de la morphogénèse cellulaire chez Arabidopsis thaliana ?* » (Directeur de Thèse : **Pr Azeddine DRIOUICH**).

Mademoiselle **Aurélia RAVNI** (Inserm U413) soutiendra le 5 octobre 2007 une Thèse de Sciences intitulée « *Etude fonctionnelle des gènes régulés au cours de la différenciation des cellules PC12 induite par le NGF et le PACAP* » (Directeur de Thèse : **Dr David VAUDRY**).

Mademoiselle **Meriem BENCHABANE** (CNRS UMR 6037) soutiendra le 11 octobre 2007 une Thèse de Sciences intitulée « *Modifications post-traductionnelles d'une serpine humaine recombinante exprimée chez les plantes* » (Directeur de Thèse : **Dr Véronique GOMORD**).

Monsieur **Guillaume GOURCEROL** (Inserm U413) soutiendra le 17 octobre 2007 une Thèse de Sciences intitulée « *Modulation peptidergique au cours de la stimulation électrique gastrique* » (Directeurs de Thèse : **Dr Sylvie JEGOU** et **Pr Anne-Marie LEROI**).

Pour tout renseignement complémentaire, contacter le Dr H. Vaudry

Laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire
INSERM U413, IFRMP 23,
Plate-Forme Régionale de Recherche en Imagerie Cellulaire de Haute-Normandie
Université de Rouen,
76821 Mont-Saint-Aignan Cedex

Tél : 0235146624
Fax : 0235146946
e-mail : hubert.vaudry@univ-rouen.fr