



PLATES-FORMES TECHNOLOGIQUES D'IMAGERIE

Dans le courant de l'année 2001, les directions générales de l'INSERM, du CNRS, de l'INRA et du CEA ont décidé d'établir une cartographie des plates-formes technologiques en France. Les principaux objectifs de cette démarche sont (i) d'harmoniser les équipements et le fonctionnement des plates-formes sur le plan national, (ii) d'identifier les réseaux d'excellence dans le cadre de la préparation du 6^{ème} PCRDT et (iii) de fournir aux directions générales des grands organismes un outil permettant d'arbitrer les affectations de postes d'ITA.

L'IFRMP 23 a déposé une demande de reconnaissance au titre des plates-formes technologiques d'imagerie cellulaire. Cette demande a été présentée, dans le cadre du réseau LARC-Neurosciences et du Pôle Universitaire Normand, en concertation avec l'IFRIF 47 de Caen, lequel a de son côté déposé un projet de plate-forme technologique d'imagerie *in vivo*. Les deux projets de création de plates-formes technologiques d'imagerie de Haute- et Basse-Normandie ont été approuvés par le Ministère de la Recherche.

ECOLE DOCTORALE NORMANDE

La Sixième Journée de l'Ecole Doctorale Normande de Chimie-Biologie a été organisée à l'Université de Rouen, Maison de l'Université le jeudi 21 mars 2002 par le **Pr Patrice LEROUGE** sous l'égide de la Société Française de Chimie. La Journée a débuté par le témoignage de quatre jeunes Docteurs de l'Université de Rouen, recrutés récemment dans le secteur privé : **Hélène EGRET** (ATOFINA), **Jean-Paul MACHETEAU** (RENAULT), **Frédéric MALET** (ATOFINA) et **Yannick QUESNEL** (AVENTIS). La fin de la matinée et l'après-midi ont été consacrés aux communications orales et affichées présentées par les doctorants en Chimie ou Biologie de l'Ecole Doctorale. La Journée a été clôturée par une conférence plénière présentée par le **Dr Bernard BADET** (Institut de Chimie des Substances Naturelles, CNRS UPR 2301, Gif-sur-Yvette) sur le thème «*Inhibiteurs d'enzymes : de l'outil d'investigation au médicament*» et par la remise de 6 prix récompensant les meilleures communications orales et affichées. Pour les équipes de l'IFRMP 23, les prix des meilleures communications orales ont été décernés à **Mademoiselle Laetitia**

BENARD (Groupe de Recherche sur les Antimicrobiens et les Microorganismes, UPRES EA 2656) et à **Monsieur David CHATENET** (Laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire, INSERM U413) et les prix des meilleurs posters ont été décernés à **Monsieur Christophe GANGNEUX** (Equipe Inflammation, INSERM U519) et à **Monsieur Olivier LEROUXEL** (Laboratoire Signaux et Régulations chez les Végétaux, CNRS UMR 6037).

JOURNEE SCIENTIFIQUE DE L'IFRMP

La Huitième Journée Scientifique de l'IFRMP, placée sous le thème «*Peptides et Nutrition*», se tiendra le vendredi 7 juin 2002 à l'UFR de Médecine & Pharmacie de Rouen. La réunion, organisée par le **Pr Philippe DUCROTTE** (Groupe Appareil Digestif Environnement, Nutrition, UPRES EA 3234) et par le **Pr Jean-François LEMELAND** (Groupe de Recherche sur les Antimicrobiens et les Microorganismes, UPRES EA 2656), sera inaugurée par une conférence plénière présentée par le **Dr Dominique DORMONT** (Directeur de Recherche à l'Ecole Pratique des Hautes Etudes, Chef de Service de Neurovirologie du CEA, Fontenay aux Roses) sur le thème «*Les maladies à prions : maladies émergentes et risques pour la santé publique*». La fin de matinée et l'après-midi seront consacrés aux communications orales et affichées présentées par les jeunes chercheurs des différentes équipes de l'IFRMP. La Journée sera 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*» et par la remise des prix des meilleures communications orales et affichées.

RESEAU LARC-NEUROSCIENCES

Dans le cadre du IV^{ème} Contrat de Plan Etat-Région, le Ministère de la Recherche a accordé une subvention de 76 000 €, le Conseil Régional de Basse-Normandie une subvention de 21 500 € et la Communauté Européenne, dans le cadre des programmes d'aide au développement des Régions (FEDER) une subvention de 65 000 € aux laboratoires du réseau LARC-Neurosciences des Universités de Caen et Rouen pour le soutien au projet de recherche sur «*L'implication des cytokines de la famille du TGF- β et des neuropeptides de la famille du PACAP dans les processus de mort programmée dans le*



«système nerveux central». Ces crédits permettront l'achat par les laboratoires concernés d'un microscope confocal équipé de trois lasers.

CONTRATS INTERNATIONAUX

L'INSERM et le Fond 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 (Directeur **Pr Georges PELLETIER**) sur le thème «*Rôle et mécanisme d'action des endozépinines dans le contrôle de la prise alimentaire*». Les laboratoires de Québec et de Rouen poursuivent depuis 20 ans une intense collaboration qui a donné lieu à 142 publications conjointes dans des périodiques internationaux.

RELATIONS AVEC LES ORGANISMES DE RECHERCHE

Le Département des Sciences de la Vie du CNRS a décidé d'attribuer une subvention de 23 000 € à l'UMR CNRS 6037 (**Dr V. GOMORD**) au titre du soutien exceptionnel accordé à certaines jeunes équipes.

NOMINATION

Le **Dr Hubert VAUDRY** (INSERM U413) a été nommé membre du Conseil Scientifique de la Fondation pour la Recherche Médicale.

NEW HOT PAPERS

La société américaine ISI® Essential Science Indicators identifie tous les deux mois les articles qui sont les plus cités dans les différents domaines scientifiques. Dans sa sélection de mars 2002, ISI® a identifié un article publié par les chercheurs de l'Unité 413 comme étant celui qui a reçu le plus grand nombre de citations dans le domaine Pharmacologie et Toxicologie : **D. Vaudry, B.J. Gonzalez, M. Basille, L. Yon, A. Fournier and H. Vaudry. Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide and its receptors: from structure to function, *Pharmacological Reviews* (52:269-324, 2000).** Les commentaires de ISI® sur cet article peuvent être consultés sur le site <http://www.esi-topics.com/nhp/comments/march-02-HubertVaudry.html>.

REUNIONS SCIENTIFIQUES

Dans le cadre des XI^{èmes} Conférences Européennes du Groupement des Pharmacochimistes de l'Arc Atlantique et des XVI^{èmes} Journées Franco-Belges de Pharmacochimie qui se dérouleront à Bagnoles de l'Orne du 29 au 31 mai 2002, le **Dr Hubert VAUDRY** (INSERM U413) a été invité à présenter une conférence intitulée «*Stratégie d'identification de nouveaux neuropeptides*».

PUBLICATIONS

H. Lefebvre, P. Compagnon, V. Contesse, C. Delarue, C. Thuillez, H. Vaudry and J.M. Kuhn. Production and metabolism of serotonin (5-HT) by the human adrenal cortex: paracrine stimulation of aldosterone secretion by 5-HT. Dans cet article paru dans *The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism* (86:5001-5007, 2001), les chercheurs de l'Unité INSERM 413 et de l'Equipe INSERM 9920 montrent que, chez l'homme, la régulation paracrine de la sécrétion d'aldostérone par la sérotonine (5-HT) fait intervenir trois types cellulaires distincts. La 5-HT libérée par les mastocytes intrasurrénaux est capable de stimuler la sécrétion d'aldostérone par les cellules corticosurrénales de la zone glomérulée. La 5-HT peut également être métabolisée par une monoamine oxydase de type A localisée dans les cellules chromaffines.

BREVETS

Dans le cadre de leur accord Général de Partenariat, l'UMR CNRS 6037 et la Société Medicago Inc. ont déposé deux demandes de brevets aux Etats-Unis «*Methods of producing homogeneously N-glycosylated protein*» et «*Recombinant glycoprotein production in plants*». Le CNRS, l'Université de Rouen et la Société Canadienne de Biotechnologie sont copropriétaires de ces brevets.

THESES

Monsieur **Mickael BOUIN** a soutenu le 13 mars 2002 une Thèse de Sciences intitulée «*Description de la motricité gastro-duodénale au cours de la nutrition entérale chez l'homme. Etude de l'influence des fibres alimentaires*» (Directeur de Thèse : **Pr P. DUCROTTE**).

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