

JOURNEE SCIENTIFIQUE DE L'IFRMP

La Neuvième Journée Scientifique de l'IFRMP, placée sous le thème «*De la protéomique d'aujourd'hui à la protéomique de demain*», se tiendra le vendredi 6 juin 2003 à la Maison de l'Étudiant. La réunion, organisée par le **Dr Thierry JOUENNE** (UMR CNRS 6522) sera inaugurée par une conférence plénière présentée par le **Dr Jean ROSSIER** (UMR CNRS 7637, Paris) sur le thème «*Analyse du transcriptome et du protéome d'une cellule unique*». 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 Jean-François HAEUW** (Laboratoires Pierre FABRE, Saint Julien en Genevois) sur le thème «*Approches protéomiques pour la recherche et le développement d'immunothérapies contre les maladies infectieuses et le cancer*» et par la remise des prix des meilleures communications orales et affichées.

RELATIONS AVEC LES ORGANISMES DE RECHERCHE

La Direction du Département des Sciences Chimiques du CNRS a sélectionné les travaux de recherche de l'UMR CNRS 6522, portant sur le développement de la protéomique appliquée aux biofilms (Responsable **Dr Thierry JOUENNE**), comme l'un des faits marquants du Département dans le rapport d'activité 2001 du CNRS.

RELATIONS INTERNATIONALES

Le **Dr Susannah GAL**, chercheur américain de l'Université de Binghamton (NY, USA) a obtenu un poste de chercheur associé CNRS. Le **Dr GAL** travaillera dans l'UMR CNRS 6037, de juin à août 2003, sur la mise au point d'un «*détecteur d'activité protéase*» utilisable chez les végétaux, basé sur la technique de FRET (fluorescence resonance energy transfer) sous la responsabilité du **Dr Nadine PARIS**.

REUNIONS SCIENTIFIQUES

Dans le cadre de la 24th Annual Winter Neuropeptide Conference qui s'est déroulée à Breckenridge, Colorado, du 1^{er} au 4 février 2003, le **Dr David VAUDRY** (INSERM U413) a

«*Identification of the genes regulated by PACAP during PC12 cell differentiation*».

Le **Pr Jean COSTENTIN** (CNRS UMR 6036) a été invité, le 13 février 2003, à participer à l'audition que l'Office Parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques a consacré à l'impact de la consommation des drogues sur la santé mentale de leurs consommateurs. Son exposé a été consacré au cannabis.

Dans le cadre du Congrès «*Plant made-pharmaceuticals*», qui se tiendra du 16 au 19 mars 2003 à Québec, Canada, le **Dr Loïc FAYE** (CNRS UMR 6037) a été invité à organiser une session intitulée «*Post-translational Processing and Protein Trafficking*».

Dans le cadre du 33^d Annual Congress of the International Society of Psychoneuro-endocrinology qui se déroulera à Pise, Italie, du 20 au 23 mars 2003, le **Dr Hubert VAUDRY** (INSERM U413) a été invité à présenter une conférence intitulée «*Regulation of neurosteroid biosynthesis by neurotransmitters and neuropeptides*».

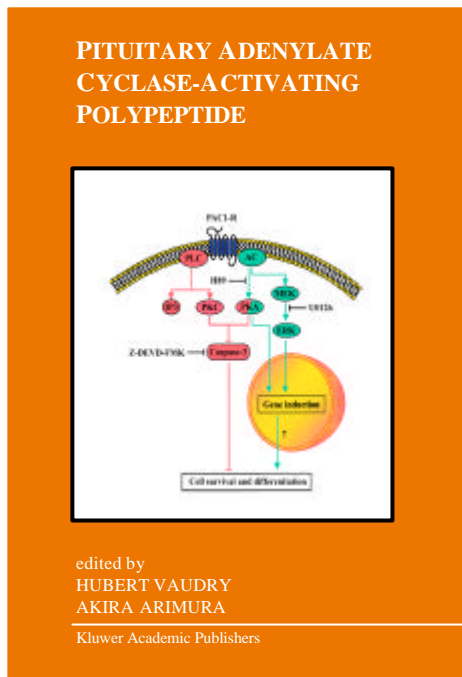
NOUVEAUX CONTRATS

Dans le cadre de l'appel d'offre «*Programme Hospitalier de Recherche Clinique National 2002*», la Direction de la Recherche Clinique et la Direction des Hôpitaux du Ministère de la Santé ont accordé un financement de 161 000 € au réseau COMETE-2 sur le thème «*Pronostic et traitement des tumeurs endocrines de la surrénale*». Les équipes de ce réseau multicentrique, coordonné par le **Pr Pierre-François PLOUIN** (Hôpital Européen Georges Pompidou, Paris), étudieront différents aspects physiopathologiques des tumeurs de la surrénale. En particulier, les chercheurs de l'Unité INSERM 413 (**Drs Youssef ANOUAR** et **Laurent YON**) rechercheront de nouveaux marqueurs pour le diagnostic et le pronostic des phéochromocytomes. Le réseau COMETE-2 bénéficiera également d'une subvention de 45 700 € de la Société Française de l'Hypertension Artérielle pour la partie clinique du projet. Dans le cadre de ce projet clinique, les chercheurs de l'Unité 413 centraliseront les dosages sériques de la chromogranine A chez les patients atteints de phéochromocytome.

Un contrat de recherche sur le thème «*Analyse du transcriptome de cellules mono-nuclées sanguines provenant de patients atteints de polyarthrite rhumatoïde, en vue*

a été attribué par la Société AMGEN à l'équipe du **Dr Jean-Philippe SALIER** et au **Pr Xavier LE LOET**, INSERM U519 (montant accordé 35 000 c).

OUVRAGES



Dans la collection *Endocrine Updates* (Kluwer Academic Publishers, Norwell, MA, USA), cet ouvrage édité par **Hubert VAUDRY** (INSERM U413) et **Akira ARIMURA** (Tulane University, New Orleans) est la première monographie publiée sur le neuropeptide PACAP. Les différents chapitres du livre couvrent toutes les facettes des travaux qui ont été menés à ce jour sur ce nouveau neuropeptide, depuis la caractérisation moléculaire de son précurseur et de ses récepteurs jusqu'à la détermination des activités physiologiques du PACAP et les applications thérapeutiques potentielles (406 pages, 155 \$).

PUBLICATIONS

G. Pelletier, I. Lihmann and H. Vaudry. **Role of androgens in the regulation of orostensin II precursor mRNA expression in the rat brainstem and spinal cord.** Dans cet article paru dans *Neuroscience* (115:525-532, 2002), un chercheur du Centre Hospitalier de l'Université Laval à Québec, en collaboration avec des chercheurs de l'Unité 413, montre que, chez le rat mâle, la castration augmente l'expression du gène de l'orostensin II dans les

motoneurons du tronc cérébral et de la moelle épinière, et que cet effet est réversé par l'administration d'un androgène. Ces résultats révèlent pour la première fois que la testostérone contrôle la biosynthèse d'un neuropeptide dans les motoneurons médullaires et spinaux.

S. Pagny, F. Bouissonnié, M. Sarkar, M.L. Follet-Gueye, A. Driouich, H. Schachter, L. Faye and V. Gomord. **Structural requirements for Arabidopsis b1,2xylosyltransferase activity and targeting to the Golgi.** Dans cet article paru dans *Plant Journal* (33:189-203, 2003), les chercheurs de l'UMR CNRS 6037, en collaboration avec les chercheurs de l'Hôpital des enfants malades de Toronto, ont caractérisé l'activité et identifié les signaux d'adressage vers l'appareil de Golgi d'une des premières glycosyltransférases végétales clonées à ce jour.

NOMINATIONS

Le **Dr Ludovic GALAS** a été recruté Ingénieur de Recherche à l'INSERM. Le **Dr GALAS** assurera la responsabilité de la Plate-Forme de Recherche en Imagerie Cellulaire de l'IFRMP 23.

PROMOTIONS

Madame **Marie-Thérèse SCHOUFF** (INSERM U519) a été promue à la Classe Exceptionnelle des Techniciens.

BOURSES

Une bourse de la Fondation pour la Recherche Médicale a été accordée au **Dr Karine LAUDE** (INSERM EMI 9920) pour effectuer un stage post-doctoral au Department of Cardiology, Emory University, Atlanta, USA sur le thème «*Adaptation au stress oxydatif vasculaire*». Le **Dr LAUDE** effectuera ses recherches sous la direction du **Pr. D. HARRISON**.

THESES

Le **Dr Olivier VITTECOQ** a présenté le 29 janvier 2003 un exposé de ses travaux en vue d'obtenir l'Habilitation à Diriger des Recherches. Le **Dr VITTECOQ** poursuit ses recherches sur les anomalies immunitaires au cours de la polyarthrite rhumatoïde dans le laboratoire Protéines de Défense des Réponses Immune et Inflammatoire (INSERM U519 ; **Pr François TRON**).