

7<sup>e</sup> JOURNÉE SCIENTIFIQUE DE L'IFRMP

La Septième Journée Scientifique de l'IFRMP 23, placée sous le thème «*De la recherche fondamentale à la création d'entreprise*», s'est tenue le vendredi 11 mai 2001 sur le campus de Mont-Saint-Aignan, en présence du **Pr Cafer OZKUL**, Vice-Président de l'Université de Rouen, et du **Dr Jean-Claude FENYO**, Délégué Régional à la Recherche et à la Technologie de Haute-Normandie. La réunion, organisée cette année par l'UMR 6037 du CNRS (**Dr Loïc FAYE**), a débuté par un bilan des activités de l'IFRMP au cours de l'année écoulée dressé par le **Dr Hubert VAUDRY**, suivi d'une présentation du **Dr Philippe GANGNEUX** illustrant les possibilités offertes aux créateurs d'entreprises dans le cadre des incubateurs régionaux. Puis une série de 3 conférences a été donnée par des scientifiques qui ont eu l'occasion de créer une entreprise de biotechnologie au cours de leur carrière: le **Pr Gérard DEVAUCHELLE** (CNRS UMR 5087, Nîmes) sur le thème «*Du gène au médicament grâce aux insectes !*»; le **Pr Bernard PAU** (CNRS UMR 5094, Montpellier) sur le thème «*Une unité mixte de recherche avec l'industrie: à propos des circonstances de sa création, de sa vie et de son évolution*»; le **Dr Louis VEZINA** (Médicago, Québec) sur le thème «*La valeur des technologies du recombinant: R et D et financement*». Par ailleurs, 8 communications orales et 42 communications affichées ont été présentées par les jeunes chercheurs des différentes équipes de l'IFRMP. La Journée a été clôturée par deux exposés illustrant des modes de financement accessibles aux créateurs d'entreprises de biotechnologie: Monsieur **Philippe BOUCHERON** a présenté le fonds d'amorçage BIOAM, puis Madame **Alexia PEROUSE** (Sofinova Partners) a fait une intervention sur le thème «*Pourquoi le capital risque dans les Sciences de la Vie? Rôles et apports de ce partenaire à la création de start-up*». Le prix de la meilleure communication orale a été décerné à Monsieur **Cédric COULOUARN** (INSERM U519) et le prix du meilleur poster à Mademoiselle **Hélène JACQUET** (INSERM EMI 9906). Cette journée permet de concrétiser le rôle majeur tenu par l'IFRMP 23 dans la structuration de la recherche régionale tant au plan fondamental qu'appliqué. Elle illustre tout particulièrement le potentiel que représente notre IFR dans le cadre de la création d'entreprises «*High Tech*» en Haute-Normandie dans le secteur chimie-biologie-santé. La 7<sup>e</sup> Journée Scientifique de

l'IFRMP a été organisée grâce au soutien financier de l'Université de Rouen (Conseil Scientifique), du Conseil Général de la Seine-Maritime, de la Chambre de Commerce et d'Industrie de Rouen, du Centre Européen de Bioprospective (CEB), de l'Ecole Doctorale de Chimie-Biologie et de l'Incubateur Régional.

## RELATIONS AVEC LES ORGANISMES DE RECHERCHE

La Directrice Générale du CNRS a décidé d'afficher un poste de Technicien Animalier au profit de l'IFRMP 23, dans le cadre de la session AFIP 2001.

Dans le cadre du IV<sup>e</sup> Contrat de Plan Etat-Région, le Directeur Général de l'INSERM a décidé d'accorder une subvention de 458 000 €, le Ministère de la Recherche une subvention de 229 000 € et le Conseil Régional de Haute-Normandie une subvention de 153 000 € à l'IFRMP 23. Ces dotations serviront notamment au co-financement d'un microscope confocal multiphotonique, d'une sonde RMN, d'un appareil de cryofixation à haute pression, d'une station d'analyse protéomique, de l'installation d'un laboratoire de Virologie, d'un microtome pour grands cerveaux, d'un système d'analyse de la motricité vasculaire, d'un lyophilisateur, de systèmes informatiques, d'une centrifugeuse à haute vitesse, d'un deep-freeze, d'un système d'analyse d'images et d'un appareil de PCR.

Le Comité de Pilotage du programme IFR du Ministère de la Recherche, sur proposition du Conseil Scientifique, a décidé d'accorder une subvention de 110 690 € à l'IFRMP 23 au titre de l'année 2001.

## RELATIONS INTERNATIONALES

Un chercheur grec de l'Université de Thessaloniki, **Mr Nicolas ORLOGAS**, effectue un stage de 3 semaines à compter du 4 mai 2001 dans le service commun de microscopie électronique de l'IFRMP 23 dans le cadre d'un programme d'Actions Intégrées PLATON entre l'UMR CNRS 6037 (**Pr A. DRIOUICH**) et l'Institut de Botanique de l'Université de Thessaloniki (**Dr I. TSEKOS**). **Mr ORLOGAS** étudie, par immunocytochimie, la localisation des polysaccharides dans l'appareil de Golgi et dans la paroi cellulaire de l'algue rouge, *Erythrocladia subintegra* sous la responsabilité du **Pr A. DRIOUICH**.

Un chercheur espagnol de l'Université de Cordoue, **Mr Juan Ramon PEINADO MENA**,



effectue un stage de 3 mois à compter du 14 mai 2001 dans le laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire (INSERM U413). **Mr PEINADO MENA** participe à l'étude des mécanismes cellulaires et moléculaires impliqués dans la plasticité cellulaire en utilisant comme modèle la cellule du lobe intermédiaire de l'hypophyse sous la responsabilité des **Drs Y. ANOUAR** et **M.C. TONON**.

Un chercheur américain de l'Université de Boise, **Mr Alan MUIR**, effectue un stage de 2 mois et demi à compter du 16 mai 2001 dans le service commun de microscopie électronique de l'IFRMP 23 dans le cadre d'une collaboration scientifique entre l'UMR CNSR 6037 (**Pr A. DRIOUICH**) et le Département de Biologie de l'Université de Boise (**Pr M. SERPE**). **Mr MUIR** étudie, par immunocytochimie, la localisation des polysaccharides dans les parois des cellules productrices du latex d'*Asclepias speciosa* sous la responsabilité du **Pr A. DRIOUICH**. Le stage de **Mr MUIR** est financé par l'Université de Boise.

#### REUNIONS SCIENTIFIQUES

Dans le cadre de l'International Symposium on Amphibian Endocrinology qui s'est déroulé à Camerino, Italie, du 31 mai au 2 juin 2001, le **Dr Hubert VAUDRY** (INSERM U413) a été invité à présenter une conférence intitulée « *PACAP and its receptors in amphibians: from gene characterization to functional implications* ».

Dans le cadre du 14<sup>th</sup> International Congress of the Polish Pharmacological Society qui se déroulera à Cracovie, Pologne, du 10 au 13 septembre 2001, le **Dr Bruno GONZALEZ** (INSERM U413) a été invité à présenter une conférence intitulée « *PACAP exerts a neurotrophic activity on the cerebellar cortex during development* ».

#### PUBLICATIONS

**I. His, A. Driouich, F. Nicole, A. Jauneau and H. Hofte** Altered pectin composition in primary cell walls of korrigan, a dwarf mutant of *Arabidopsis* deficient in a membrane-bound endo-1,4-beta-glucanase. Dans cet article paru dans *Planta* (212:348-358, 2001), les chercheurs de l'UMR CNRS 6037, en collaboration avec l'INRA de Versailles, ont montré que la déficience en cellulose dans la paroi d'un mutant court d'*Arabidopsis thaliana* se traduit par une forte augmentation des pectines acides. Ce phénomène compensatoire permet à la cellule de maintenir la stabilité et la cohésion de sa paroi.

**J. Garcia de Mateos-Verchere, J. Leprince, M.C. Tonon, H. Vaudry and J.**

**Costentin.** The octadecaneuropeptide [diazepam-binding inhibitor (33-50)] exerts potent anorexigenic effects in rodents. Dans cet article paru dans l'*European Journal of Pharmacology* (44:225-231, 2001), les chercheurs de l'UMR CNRS 6036, en collaboration avec ceux de l'Unité INSERM 413, montrent pour la première fois que l'octadecaneuropeptide, un peptide dérivé du diazepam-binding inhibitor, réduit fortement la prise alimentaire et la masse corporelle chez les rongeurs. Cette étude incite à développer des analogues qui pourraient être utilisés chez l'homme pour contrôler le comportement alimentaire.

#### DISTINCTIONS

Monsieur **Philippe MARTEL** (INSERM U519) a obtenu le Prix de la meilleure présentation orale pour son exposé intitulé « *Interaction épistatique entre le gène de la Dsg1 et l'haplotype DR4 dans la susceptibilité au pemphigus superficiel* » lors de la 5<sup>e</sup> Journée de l'Ecole Doctorale Normande Chimie-Biologie qui s'est tenue à Caen le 22 mars 2001. Mademoiselle **Florence BULTELE** (LEMA, UPRES-EA 3222) a obtenu le Prix du meilleur poster pour son travail intitulé « *Recherche de nouveaux biomarqueurs aux xénobiotiques chez la moule zébrée* » lors de cette même Journée.

#### THESES

Monsieur **Philippe RUMINY** a soutenu le 9 mars 2001 une Thèse de Sciences intitulée « *La transcription des gènes ITIH3 et AMBP: approche fonctionnelle et développement d'un nouvel outil pour l'étude de la transcription* » (Directeur de Thèse : **Dr J.P. SALIER**).

Monsieur **Hervé CADIOU** a soutenu le 22 mars 2001 une Thèse de Sciences intitulée « *Caractérisation fonctionnelle d'un canal ionique activé par les inositol phosphates dans la membrane des cils olfactifs de carpe (Cyprinus carpio)* » (Directeur de Thèse : **Dr G. MOLLE**).

Mademoiselle **Malika EL YACOUBI** a soutenu le 7 mai 2001 une Thèse de Sciences intitulée « *La Souris «Knock-out» A<sub>2A</sub>: un modèle d'étude de certaines fonctions centrales imparties au neuromodulateur adénosine* » (Directeur de Thèse : **Dr J.M. VAUGEOIS**).

Monsieur **Jérôme LEPRINCE** a soutenu le 10 mai 2001 une Thèse de Sciences intitulée « *Contribution à la recherche des relations structure-activité de l'octadecaneuropeptide ODN: études pharmacochimiques in vitro et in vivo* » (Directeur de Thèse : **Dr M.C. TONON**).

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