



LA FETE DE LA SCIENCE

L'Association Science Action Haute-Normandie, en partenariat avec l'Université de Rouen, le CNRS et l'INSERM, a organisé, du 17 au 22 octobre 2000, dans le cadre de la Fête de la Science, une série de manifestations destinées à faire découvrir au grand public la science sous toutes ses formes. Pour la 9^e édition de la Fête de la Science, les chercheurs de l'IFRMP se sont mobilisés pour animer un stand intitulé «*Exploration du vivant au microscope*» dans le Village des Sciences, à la Halle aux Toiles. Le Village des Sciences a été inauguré par Monsieur **Bruno FONTENAIST**, Préfet de la région Haute-Normandie et Madame **Catherine PICARD**, Député de l'Eure et Présidente de l'Association Science Action Haute-Normandie.

RESEAU LARC-NEUROSCIENCES

La Quatrième Journée Scientifique du réseau d'enseignement et de recherche en Neurosciences du Nord-Ouest (réseau LARC) a été organisée par le **Dr Jean-Claude BEAUVILLAIN** le 20 octobre 2000 à la Faculté de Médecine Henri Warembourg, Lille 2. Monsieur **Jean-Paul FRANCKE**, Doyen de la Faculté de Médecine et Madame **Yvonne MOUNIER**, Vice-Présidente de l'Université de Lille 1 chargée de la recherche, ont adressé une allocution de bienvenue aux participants, et le **Dr Hubert VAUDRY**, coordinateur du réseau, a dressé un bilan de l'évolution du réseau LARC-Neurosciences. Le **Dr Dominique AUNIS** (INSERM U338, Strasbourg) a présenté une conférence plénière intitulée «*Le mécanisme d'exocytose : de la levure au neurone, variations sur le même thème*». Neuf communications orales et 46 communications affichées ont été présentées par des doctorants qui travaillent dans les laboratoires du réseau. Un jury, composé de 9 membres du réseau LARC-Neurosciences, a décerné 3 prix des meilleurs posters à Madame **Raphaëlle WINSKY-SOMMERER** (INSERM U159, Paris), Monsieur **Jean-Luc DO-REGO** (INSERM U413, Rouen) et Monsieur **Sylvain LESNE** (CNRS UMR 6551, Caen). Le déjeuner, pris sous forme d'un buffet, a permis aux chercheurs de multiplier les contacts et de renforcer la coopération dans les domaines de l'enseignement et de la recherche. La Quatrième Journée Scientifique du réseau LARC-Neurosciences a été organisée grâce au soutien financier de la Faculté de Médecine de Lille, des

Universités de Lille 1 et Lille 2 et des Sociétés Leica, Leo, Servier, Vasse et World Precision Instruments.

Le Comité de Direction a approuvé la demande de rattachement au réseau LARC-Neurosciences de l'équipe Imagerie Neurofonctionnelle, UPRES EA 2127, de l'Université de Caen (**Pr Bernard MAZOYER**). Cette nouvelle affiliation porte à 29 le nombre de laboratoires de Nijmegen, Leuven, Lille, Amiens, Rouen, Caen, Rennes, Brest et Ile-de-France fédérés dans le réseau LARC-Neurosciences. La Cinquième Journée Scientifique du réseau LARC-Neurosciences sera organisée en octobre 2001 à Rouen dans le cadre de la manifestation Odysée 21.

RELATIONS INTERNATIONALES

Le **Pr Nicole GALLO-PAYET**, de l'Université de Sherbrooke, Canada, a effectué une visite d'une semaine dans le laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire (INSERM U413), du 22 au 26 octobre 2000. La collaboration entre les deux laboratoires porte sur le contrôle neuroendocrinien de la stéroïdogenèse surrénalienne et sur le rôle des neuropeptides au cours du développement. Lors de sa visite, le **Pr GALLO-PAYET** a présenté deux conférences intitulées «*La glande surrénale a encore bien des secrets à dévoiler : les données morphologiques au secours de la biochimie*» et «*Le récepteur de l'angiotensine II chez le fœtus. Un récepteur, deux fonctions : apoptose, différenciation*».

Mademoiselle **Angelica HALL**, chercheur suédois de l'Université d'Uppsala, effectue un stage de 4 mois à compter du 1^{er} septembre 2000 dans l'équipe Complément et Physiopathologie Tissulaire de l'Unité INSERM 519, dans le cadre de la préparation d'un Master en Biomédecine de l'Université d'Uppsala. **Mlle HALL** participe aux études sur le rôle du complément dans l'induction d'un modèle murin de la sclérose en plaques sous la responsabilité du **Dr M. FONTAINE**.

NOUVEAUX CONTRATS

Un contrat de recherche sur le thème «*Evaluation of the role of neutral endopeptidase in the beneficial effects of vasopeptidase inhibitors in heart failure using NEP knock-out mice*» a été attribué par les Laboratoires Bristol Myers Squibb au laboratoire de Pharmacologie de l'Adaptation Endothéliale Vasculaire et de la



Dysfonction Cardiaque, INSERM EPI-9920 (Directeur **Pr C. THUILLEZ**), dans le cadre de l'appel d'offre «*dotations de recherche Vanlev*». Ce travail sera réalisé sous la direction du **Dr V. RICHARD**.

Un contrat de recherche sur le thème «*Etude du rôle physiologique et physiopathologique des chymases dans le système cardio-vasculaire. Evaluation de nouveaux inhibiteurs des chymases*» a été attribué par l'Institut de Recherches Internationales Servier au laboratoire de Pharmacologie de l'Adaptation Endothéliale Vasculaire et de la Dysfonction Cardiaque, INSERM EPI-9920 (Directeur **Pr C. THUILLEZ**). Ce travail sera réalisé par Mademoiselle **Hélène VOIMENT** sous la direction du **Dr V. RICHARD**.

NOMINATION

Le **Dr Vincent RICHARD** (INSERM EPI-9920) a été élu au Conseil d'Administration de la Société Française de Pharmacologie.

PROMOTIONS

Le **Pr Jean-Jacques BONNET** a été promu Professeur de 1^e Classe. Le **Pr BONNET** poursuit ses recherches sur les effets d'agents neurotoxiques sur les voies dopaminergiques nigro-striatales dans l'UMR CNRS 6036.

Le **Dr Vincent CONTESSE** a été promu Maître de Conférences de 1^e Classe. Le **Dr CONTESSE** poursuit ses recherches sur le contrôle neuroendocrinien de la sécrétion des corticostéroïdes dans l'Unité INSERM 413.

BREVET

L'INRA et le CNRS ont déposé un brevet intitulé «*Nouvelle glucosidase I de plante et son application à la production de protéines recombinantes à glycosylation modifiée*» sous le n° 0005317. Les inventeurs sont les **Drs Véronique GOMORD, Patrice LEROUGE, Loïc FAYE** (CNRS UMR 6037) et **Loïc LEPINIEC** (INRA, Versailles).

BOURSES

Une allocation de recherche du MENRT a été accordée, dans le cadre du programme Génome, à Madame **Narjiss TOUYAR** pour la préparation d'une thèse dans l'UMR CNRS 6037 sur le thème «*Méthodes statistiques pour l'analyse in silico des génomes végétaux*». **Mme TOUYAR** effectuera ses recherches sous

la direction des **Drs J. ALEXANDRE et F. CHARLOT**.

Une bourse doctorale du Gouvernement Français a été accordée à Monsieur **Michele TRABUCCHI**, dans le cadre des accords franco-italiens, pour la préparation d'une thèse dans le laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire (INSERM U413) sur le thème «*Clonage des gènes codant les variants de somatostatine dans le cerveau de poule*». **Mr TRABUCCHI** effectuera ses recherches sous la direction des **Drs H. TOSTINVINT et H. VAUDRY**.

THESES

Le **Dr Saïd BENDAHOU** a présenté le 5 juillet 2000 un exposé de ses travaux en vue d'obtenir l'Habilitation à Diriger des Recherches.

Mademoiselle **Estelle BOURON** a soutenu le 6 octobre 2000 une Thèse de Sciences intitulée «*Synthèse asymétrique de lactames en série pipérazine. Application à la préparation d'analogues peptidiques de l'ODN*» (Directeur de Thèse : **Pr J.C. QUIRION**).

Madame **Catalina RAMIS**, Professeur à l'Université Centrale du Vénézuéla, a soutenu le 6 octobre 2000 une Thèse de Sciences intitulée «*La concanavaline A : Acquisition de l'activité lectine et implication dans la toxicité des graines de Canavalia ensiformis en alimentation animale*» (Directeur de Thèse : **Dr L. FAYE**). Ce travail de thèse a été réalisé dans le cadre d'une collaboration scientifique entre les chercheurs de l'UMR CNRS 6037 et de la Faculté d'Agronomie de l'Université Centrale du Vénézuéla. Ce programme, dont l'objectif est l'amélioration génétique d'une légumineuse d'Amérique du Sud (*Canavalia ensiformis*), a été financé par le programme d'échange France-Vénézuéla – PCP Canavalia.

Monsieur **Jean-Luc DO-REGO** a soutenu le 17 octobre 2000 une Thèse de Sciences intitulée «*Contribution à l'étude des mécanismes de régulation de la biosynthèse des neurostéroïdes : effets des endozépinines et du GABA*». (Directeurs de Thèse : **Drs A.G. MENSAH et H. VAUDRY**).

Madame **Carole RICHER-POTIER** a soutenu le 2 novembre 2000 une Thèse de Sciences intitulée «*Identification de signaux impliqués dans la rétention d'une protéine membranaire de type I : la calnexine dans le réticulum endoplasmique de la cellule végétale*» (Directeurs de Thèse : **Drs L. FAYE et V. GOMORD**). Cette thèse a été réalisée dans le cadre du programme inter-régional «*Protéines recombinantes à intérêt thérapeutique*» coordonné par le **Dr L. FAYE**.

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