



RELATIONS AVEC LES ORGANISMES DE RECHERCHE

Le Comité de Pilotage du programme IFR du Ministère de la Recherche, sur proposition du Conseil Scientifique, a décidé d'accorder une subvention pluriannuelle à l'IFRMP 23 pour la durée du Contrat Quadriennal d'Etablissement (2000-2003). La subvention allouée au titre de l'année 2000 s'élève à 152 450 €.

REUNIONS SCIENTIFIQUES

Dans le cadre du 26th European Peptide Symposium organisé à Montpellier par le **Dr Jean MARTINEZ** du 10 au 15 septembre 2000, Monsieur **Jérôme LEPRINCE**, Ingénieur d'Etudes de l'IFRMP 23, a été invité à présenter une conférence intitulée «*Structure-activity relationships of synthetic neuropeptides : octadecaneuropeptide ODN*».

Dans le cadre du 29^e Colloque de la Société de Neuroendocrinologie qui s'est déroulé à Poitiers du 12 au 14 septembre 2000, le **Dr Bruno GONZALEZ** (INSERM U413) a été invité à présenter une conférence intitulée «*Effet neurotrophique du PACAP au cours du développement du cerveau*».

NOUVEAUX CONTRATS

Un contrat de recherche sur le thème «*Evaluation du pouvoir adjuvant du fragment C3d dans une approche vaccinale à partir d'antigènes viraux opsonisés*» a été attribué par l'Agence Nationale de Recherche sur le SIDA (ANRS) à l'équipe Complément et Physiopathologie Tissulaire de l'Unité INSERM 519 (Directeur **Pr F. TRON**). Ce travail sera réalisé sous la direction du **Dr M. FONTAINE** (montant accordé 30 490 €).

Un contrat de recherche sur le thème «*Synthèse d'analogues de neuropeptides biologiquement actifs*» a été attribué par l'Institut de Recherches Internationales SERVIER au laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire (INSERM U413). Le travail sera réalisé par Monsieur **David CHATENET** sous la direction de **Mr J. LEPRINCE** et du **Dr H. VAUDRY** (montant accordé 74 755 €).

Un contrat de recherche sur le thème «*Etude de l'activité biologique d'analogues de nouveaux neuropeptides*» a été attribué par l'Institut de Recherches Internationales SERVIER au laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire (INSERM U413). Le travail sera

réalisé par Monsieur **Christophe DUPESSY** sous la direction des **Drs I. LIHRMANN** et **H. VAUDRY** (montant accordé 145 500 €).

Un contrat de recherche sur le thème «*Identification de nouveaux neuropeptides*» a été attribué par l'Institut de Recherches Internationales SERVIER au laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire (INSERM U413). Le travail sera réalisé sous la direction des **Drs N. CHARTREL** et **H. VAUDRY**, en étroite collaboration avec le **Dr C. LLORENS-CORTES**, INSERM U36, Paris (montant accordé 162 275 € pour l'U36 et 105 750 € pour l'U413).

PUBLICATIONS

P. Gandolfo, C. Patte, J. Leprince, J.L. Do Régo, A.G. Mensah-Nyagan, H. Vaudry and M.C. Tonon. The triakontatetrapeptide TTN stimulates thymidine incorporation in rat astrocytes through peripheral-type benzodiazepine receptors. Dans cet article paru dans le *Journal of Neurochemistry* (75 :701-707, 2000), les chercheurs de l'Unité 413 montrent que les neuropeptides de la famille des endozépines stimulent la prolifération astrocytaire.

F. Sicard, H. Vaudry, B. Braun, N. Chartrel, J. Leprince, J.M. Conlon and C. Delarue. Immunohistochemical localization, biochemical characterization and biological activity of neurotensin in the frog adrenal gland. Dans cet article paru dans *Endocrinology* (141:2450-2457, 2000), les chercheurs de l'Unité INSERM 413 montrent que le neuropeptide neurotensine agit comme un facteur neuroendocrinien contrôlant la sécrétion des corticostéroïdes.

R. Van Ree, M. Cabanes-Macheteau, J. Akkerdaas, J.P. Milazzo, C. Loutelier-Bourhis, C.M. Rayon, S. Villalba, S. Koppelman, R. Aalberse, R. Rodriguez, L. Faye and P. Lerouge. Beta(1,2)-xylose and alpha(1,3)-fucose residues have a strong contribution in IgE binding to plant glycoallergens. Dans cet article paru dans le *Journal of Biological Chemistry* (275:11451-11458, 2000), les chercheurs de l'UMR CNRS 6037, en collaboration avec une équipe américaine de l'Université de Caroline du Nord, mettent en évidence un transport rétrograde des protéines depuis l'appareil de Golgi jusqu'au reticulum endoplasmique chez les plantes. Ce transport rétrograde a toutefois une faible contribution à la rétention dans le réticulum de protéines résidentes comme la calréticuline.



NOMINATIONS

Madame **Laurence CHEVALIER**, Assistant-Ingénieur CNRS à l'Université de Compiègne (CNRS ESA 6022), est affectée à compter du 1^{er} octobre à l'UMR 6037, dans le cadre de l'AFIP n°961006 du CNRS. **Mme CHEVALIER** travaille dans le service commun de microscopie électronique de l'IFRMP 23 sous la responsabilité du **Pr Azeddine DRIOUICH**.

Le **Dr Geneviève DERUMEAUX** a été nommé Professeur des Universités – Praticien Hospitalier en Cardiologie au CHU de Rouen à compter du 1^{er} septembre 2000. Le **Pr DERUMEAUX** poursuivra ses recherches au sein du laboratoire de Pharmacologie de l'Adaptation Endothéliale Vasculaire et de la Disfonction Cardiaque (INSERM EPI-9920) dirigé par le **Pr C. THUILLEZ**.

BREVETS

Les Sociétés SEITA et STALLERGENES S. A. ont déposé trois brevets concernant la production d'allergènes recombinants dans des cellules végétales, sous les n° 6855, 6856 et 6857. Les inventeurs sont **Véronique GOMORD**, **Caroline BONNEAU** et **Loïc FAYE** (UMR CNRS 6037), **Ronald VAN REE** et **Erica VAN OORT** (Croix Rouge Hollandaise) et **François DORLHAC** (SEITA).

BOURSES

Une allocation de recherche du MENRT a été accordée à Monsieur **Fabrice BILLET** pour la préparation d'une thèse dans le laboratoire de Neuropsychopharmacologie Expérimentale (CNRS UMR 6036) sur le thème «*Etude des modulations sous-corticales induites par des neuropeptides, les enképhalines et la neurotensine, sur les transmissions dopaminergique et glutamatergique : implications dans la schizophrénie*». **Mr BILLET** effectuera ses recherches sous la direction du **Pr J. COSTENTIN**.

Une allocation de recherche du MENRT a été accordée à Monsieur **Olivier LEROUXEL** pour la préparation d'une thèse dans le laboratoire des Transports Intracellulaires (CNRS UMR 6037) sur le thème «*Analyse biochimique de mutants d'Arabidopsis thaliana affectés dans la biosynthèse de polysaccharides pariétaux*». **Mr LEROUXEL** effectuera ses recherches sous la direction du **Pr P. LEROUGE**.

Une allocation de recherche du MENRT a été accordée à Monsieur **David PRETERRE** pour

la préparation d'une thèse dans le laboratoire VACOMED (INSERM EPI-9920) sur le thème «*Modélisation in vitro des effets du flux et du stress oxydatif sur les cellules endothéliales coronaires en culture. Applications en physiologie et en pathologie cardiovasculaire*». **Mr PRETERRE** effectuera ses recherches sous la direction du **Dr J.P. MORIN**.

EDITION SCIENTIFIQUE

Le **Dr Hubert VAUDRY**, Directeur du laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire (INSERM U413) a été nommé membre de l'*Editorial Board* de la revue américaine *ENDOCRINOLOGY*.

DISTINCTIONS

Mademoiselle **Hélène CASTEL** (INSERM U413) a reçu le Prix Servier pour sa conférence intitulée «*Contrôle de la fonction GABA-ergique par le monoxyde d'azote dans les cellules mélanotropes de grenouille*», lors du 26^e Colloque de la Société de Neuroendocrinologie qui s'est tenu à Poitiers du 12 au 14 septembre 2000.

Monsieur **Rémi VARIN** (INSERM EPI-9920) a reçu le Prix 2000 de la Société Française de Pharmacologie pour son travail de thèse intitulé «*Prévention pharmacologique de la dysfonction endothéliale dans l'insuffisance cardiaque*».

THESES

Monsieur **David VAUDRY** soutiendra le 3 octobre 2000 une Thèse de Sciences intitulée «*Contribution à l'étude des effets neurotrophiques du pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP) sur les cellules granulaires au cours du développement du cervelet de rat*». (Directeur de Thèse : **Dr B. GONZALEZ**).

Le **Dr Vincent CONTESSE** présentera le 24 octobre 2000 un exposé de ses travaux en vue d'obtenir l'Habilitation à Diriger des Recherches. Le **Dr CONTESSE** poursuit ses recherches sur les implications physiologiques et physiopathologiques du contrôle neuroendocrinien de la stéroïdogénèse surrénalienne dans l'Unité INSERM 413.

Le **Dr Laurent YON** présentera le 3 novembre 2000 un exposé de ses travaux en vue d'obtenir l'Habilitation à Diriger des Recherches. Le **Dr YON** poursuit ses recherches sur la régulation neuroendocrinienne de la stéroïdogénèse surrénalienne et sur la caractérisation des peptides dérivés des chromogranines dans l'Unité INSERM 413.

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