

RELATIONS INTERNATIONALES

Un chercheur italien, Mademoiselle **Federica BRUZZONE**, a obtenu une bourse pour préparer une thèse en co-tutelle entre les Universités de Gênes et de Rouen sur le thème «*Etude de l'expression de nouveaux neuro-peptides dans le cerveau, chez l'adulte et au cours du développement*». **Melle BRUZZONE** travaillera sous la responsabilité des **Drs Nicolas CHARTREL, Mauro VALLARINO** et **Hubert VAUDRY**.

REUNIONS SCIENTIFIQUES

Dans le cadre du Symposium on Cell Signaling qui s'est déroulé à Hong Kong le 15 novembre 2002, le **Dr David VAUDRY** (INSERM U413) a été invité à présenter une conférence intitulée «*Cellular signaling of the neurotrophic activities of PACAP on pheochromocytoma PC12 cells*».

NOUVEAUX CONTRATS

Le contrat de recherche sur le thème «*Synthèse d'analogues de neuropeptides biologiquement actifs*» entre l'Institut de Recherches Internationales SERVIER et le laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire (INSERM U413) a été renouvelé pour une durée de deux ans. Le travail sera réalisé par **Monsieur David CHATENET** sous la direction des **Drs Jérôme LEPRINCE** et **Hubert VAUDRY** (montant accordé 74 755 €).

Le contrat de recherche sur le thème «*Etude de l'activité biologique d'analogues de nouveaux neuropeptides*» entre l'Institut de Recherches Internationales SERVIER et le laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire (INSERM U413) a été renouvelé pour une durée de deux ans. Le travail sera réalisé par le **Dr Christophe DUBESSY** sous la direction des **Drs Isabelle LIHRMANN** et **Hubert VAUDRY** (montant accordé 145 500 €).

Le contrat de recherche sur le thème «*Identification de nouveaux neuropeptides*» entre l'Institut de Recherches Internationales SERVIER et les Unités INSERM U36 et U413 a été renouvelé pour une durée d'un an. Le travail sera réalisé par le **Dr Said EL MESSARI** et Mademoiselle **Cynthia DUJARDIN** sous la direction des **Drs Catherine LLORENS-CORTES, Nicolas CHARTREL** et **Hubert VAUDRY** (montant accordé 67 900 € pour l'U36

BOURSES

Une allocation du Ministère de l'Education Nationale, de la Recherche et de la Technologie a été accordée à Monsieur **Jérémy BELLIE** pour la préparation d'une thèse dans le laboratoire Pharmacologie de l'Adaptation Endothéliale Vasculaire et de la Dysfonction Cardiaque (INSERM EMI 9920), sur le thème «*Rôles respectifs du monoxyde d'azote et du facteur hyperpolarisant d'origine endothéliale dans la vasodilatation débit-dépendante chez l'homme*». **Mr BELLIE** effectuera ses recherches sous la direction du **Pr Christian THUILLEZ**.

Une bourse régionale doctorale a été accordée, dans le cadre du réseau LARC-Neurosciences, à Mademoiselle **Magalie BENARD**, pour la préparation d'une thèse dans le laboratoire Protéines de Défense des Réponses Immune et Inflammatoire : Identification, Régulation et Rôles Physiopathologiques (INSERM U519), sur le thème «*Rôle des anaphylatoxines C3a et C5a dans le cerveau au cours de l'ischémie et de maladies neuro-dégénératives*». Ce travail sera mené en collaboration avec deux laboratoires appartenant au réseau LARC (UMR CNRS 6551, **Dr E. MacKENZIE** et Unité INSERM 413, **Dr H. VAUDRY**). **Melle BENARD** effectuera ses recherches sous la direction du **Dr Marc FONTAINE**.

Une bourse régionale doctorale a été accordée à Monsieur **Matthieu CARLI** pour la préparation d'une thèse dans le laboratoire LASOC (EA 2659) sur le thème «*Elaboration de chélatants de type phosphonique et de liquides ioniques en vue d'applications en électrophorèse capillaire*». **Mr CARLI** effectuera ses recherches sous la direction du **Pr Paul-Louis DESBENE**.

Une bourse de la Société d'Andrologie de Langue Française a été accordée à Madame **Céline DUPARC** pour la préparation d'une thèse dans le laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire (INSERM U413) sur le thème «*Rôle des endozépinines dans le contrôle de la stéroïdogénèse testiculaire chez l'homme*». **Mme DUPARC** effectuera ses recherches sous la direction du **Pr Jean-Marc KUHN**.

Une bourse régionale doctorale a été accordée à Monsieur **Johann GUILLEMOT** pour la préparation d'une thèse dans le laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire (INSERM U413), sur le thème «*Etude des peptides dérivés des chromogranines : caractérisa-*



et le thème «Tumeurs des tumeurs endocrines». **Mr GUILLEMOT** effectuera ses recherches sous la direction du **Dr Laurent YON**.

Une bourse régionale doctorale a été accordée à Monsieur **Erwan LE MAITRE** pour la préparation d'une thèse dans le laboratoire de Neuropsychopharmacologie Expérimentale (CNRS UMR 6036), sur le thème «*Le système nociceptine/ORL1. Implication dans le mécanisme d'action des antidépresseurs, des anxiolytiques et de substances toxicomanogènes*». **Mr LE MAITRE** effectuera ses recherches sous la direction du **Dr Isabelle LEROUX**.

Une bourse régionale doctorale a été accordée à Monsieur **Matthieu MARIN** pour la préparation d'une thèse dans le laboratoire d'Ecotoxicologie – Milieux Aquatiques (UPRES-EA 3222), sur le thème «*Xénobiotiques et détoxification cellulaire : couplage du mécanisme MXR (multixenobiotic resistance) aux courants chlorures osmorégulés*». **Mr MARIN** effectuera ses recherches sous la direction du **Dr Franck LE FOLL**.

Une bourse régionale doctorale a été accordée à Mademoiselle **Anne-Laure QUETTIER** pour la préparation d'une thèse dans le laboratoire Signaux et Régulations chez les Végétaux (CNRS UMR 6037), sur le thème «*Identification des partenaires utilisés pour le transport du récepteur d'adressage vacuolaire BP-80, par la cellule végétale*». **Melle QUETTIER** effectuera ses recherches sous la direction du **Dr Nadine PARIS**.

Une allocation du Ministère de l'Education Nationale, de la Recherche et de la Technologie a été accordée à Mademoiselle **Isabelle TOURNIER** pour la préparation d'une thèse dans le laboratoire Caractérisation Structurale et Fonctionnelle des Mutations et Polymorphismes en Cancérologie et Neuropsychiatrie (INSERM EMI 9906), sur le thème «*Développement de nouvelles méthodes de détection d'altérations des gènes impliqués dans les prédispositions héréditaires au cancer*». **Melle TOURNIER** effectuera ses recherches sous la direction du **Pr Mario TOSI**.

Une allocation du Ministère de l'Education Nationale, de la Recherche et de la Technologie a été accordée à Mademoiselle **Florence VINET** pour la préparation d'une thèse dans le laboratoire Polymère, Biopolymères, Membranes (CNRS UMR 6522), sur le thème «*Etude des propriétés mécaniques de gels polysaccharidiques porteurs d'activité microbienne*». **Melle VINET** effectuera ses recherches sous la direction du **Dr Guy-Alain JUNTER**.

Une bourse de la Fondation pour la

recherche effectuera ses recherches sous la direction d'un DEA dans le laboratoire Caractérisation Structurale et Fonctionnelle des Mutations et Polymorphismes en Cancérologie et Neuropsychiatrie (INSERM EMI 9906) sur le thème «*Etude des corrélations entre les micro-remaniements de la région chromosomique 22q11 et la schizophrénie*». **Melle DEMILY** effectuera ses recherches sous la direction des **Drs Dominique CAMPION** et **Florence THIBAUT**.

PUBLICATIONS

G. Pelletier, I. Lihmann and H. Vaudry. **Role of androgens in the regulation of urotensin 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 les chercheurs de l'Unité 413, montre que les androgènes inhibent l'expression du gène de l'urotensine II dans les motoneurones du tronc cérébral et de la moelle épinière.

THESES

Mademoiselle **Céline MAILLOT** a soutenu le 17 septembre 2002 une Thèse de Sciences intitulée «*Effets et mécanismes d'action du corticotropin-releasing factor périphérique sur la motricité colique chez le rat*» (Directeur de Thèse : **Pr P. DENIS**).

Madame **Cécile ARTIGUES-VARIN** a soutenu le 10 octobre 2002 une Thèse de Sciences intitulée «*Impacts vasculaires de l'hypertension artérielle expérimentale et de son traitement*» (Directeur de Thèse : **Dr V. RICHARD**).

Mademoiselle **Anne-Christine JAUNEAU** a soutenu le 23 octobre 2002 une Thèse de Sciences intitulée «*Complément et système nerveux central : rôles des anaphylatoxines C3a et C5a au niveau de l'astrocyte*» (Directeur de Thèse : **Dr M. FONTAINE**).

Monsieur **Mustapha JELJELI** a soutenu le 31 octobre 2002 une Thèse de Psychologie intitulée «*Effets des lésions des relais pallidiaux et thalamiques sur l'apprentissage moteur, l'orientation spatiale et l'activité métabolique cérébrale*» (Directeur de Thèse : **Pr J. CASTON**).

Mademoiselle **Camille LE CUDENNEC** a soutenu le 29 novembre 2002 une Thèse de Sciences intitulée «*Nociceptine : effets centraux et suggestion d'une pluralité de ses récepteurs*» (Directeur de Thèse : **Pr J. COSTENTIN**).