

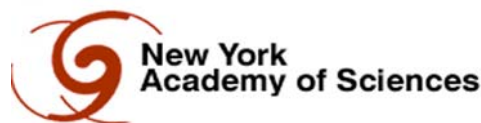
CONGRES INTERNATIONAUX

A l'occasion du 7th International Symposium on VIP, PACAP and Related Peptides, qui se tiendra à Rouen, du 11 au 14 septembre 2005 sous l'égide de l'Académie des Sciences de New York, les chercheurs de l'Unité 413 organisent un workshop satellite intitulé «*Signaling Mechanisms of VIP, PACAP and Related Peptides: Contribution of Genomics, Proteomics and Bioinformatics*», le 15 septembre 2005, à la Maison de l'Université de Rouen. Deux experts internationaux dans les domaines des puces à ADN et de la phosphoprotéomique viendront donner une conférence et partager leur expérience avec les participants. L'Editeur-en-Chef de *Science's stke* participera à cette réunion scientifique pour présenter son projet de carte interactive des voies de transduction et solliciter de nouvelles contributions à la base de données CMADES (www.stke.org). Les informations pratiques, les bulletins d'inscription et les formulaires de résumé sont disponibles sur le site : <http://vip-pacap2005.crihan.fr> (contacts : **Dr Youssef ANOUAR**, youssef.anouar@univ-rouen.fr et **Dr David VAUDRY**, david.vaudry@univ-rouen.fr).

COLLOQUE DE LA SFME

Le 9^{ème} Colloque National de la Société Française des Microscopies (SFμ) se tiendra à Caen du 4 au 8 juillet 2005. Le colloque comprendra des sessions traitant des sciences des matériaux et des sciences de la vie ainsi que des conférences interdisciplinaires. La SFME a confié l'organisation générale à un comité scientifique local comprenant trois chercheurs caennais et un rouennais appartenant à l'IFRMP 23, le **Pr Azeddine DRIOUICH** (CNRS UMR 6037). La Société a également confié l'organisation et l'animation de trois sessions à des chercheurs de l'IFRMP 23 et de la Plate-Forme de Recherche en Imagerie Cellulaire de Haute-Normandie : le **Dr Nadine PARIS** (CNRS UMR 6037) animera une session sur la microscopie confocale et ses applications à l'étude du trafic cellulaire chez les plantes, les **Drs Ludovic GALAS** et **David VAUDRY** (Inserm U413) animeront une session sur la microscopie dynamique pour l'étude des fonctions neuronales et le **Pr Azeddine DRIOUICH** (CNRS UMR 6037) animera une session sur la cryo-microscopie cellulaire. L'ensemble du programme du Colloque est disponible sur le site de la SFME : <http://sfmu.free.fr>.

VIENT DE PARAÎTRE



TRENDS IN COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY AND NEUROBIOLOGY

Edited by Hubert Vaudry, Eric T. Roubos, Liliane Schoofs, Gert Flik and Dan Larhammar

This volume of the *Annals of the New York Academy of Sciences* provides a comprehensive review of recent developments in the field of vertebrate and invertebrate endocrinology and neurobiology. The classical fields of comparative endocrinology and neurobiology are gaining new momentum from the many projects involving the sequencing of animal genomes. The comparative approach has proven to be one of the most rewarding for the study of gene functions and is a key component of functional genomics. The interactions between comparative endocrinology and genome sequencing as well as developmental biology and neurobiology are providing many exciting discoveries.

107 chapters, 500 pages, Hardback £ 105.00

RELATIONS INTERNATIONALES

Un chercheur sud-africain de l'Université du Cap, Monsieur **John MOORE**, effectuera un stage de 2 mois à compter du 5 mai 2005 dans le Centre Commun de Microscopie Electronique de l'IFRMP 23, dans le cadre d'une collaboration entre le **Pr Jill FARRANT** (Université du Cap, RSA) et le **Pr Azeddine DRIOUICH** (UMR CNRS 6037). **Mr MOORE** se consacrera à l'immunolocalisation des protéoglycannes de la paroi cellulaire lors d'un stress hydrique d'une plante réviscente endémique à l'Afrique du Sud. Cette étude sera réalisée sous la direction du **Pr Azeddine DRIOUICH**.

Un chercheur autrichien de l'Université de Salzburg, Mademoiselle **Magdalena EDER**, effectuera un stage de 3 mois à compter du 2 mai 2005 dans le Centre Commun de Microscopie Electronique de l'IFRMP 23, dans le cadre d'une collaboration entre le **Pr Ursula LUTZ-MEINDL** (Université de Salzburg) et le **Pr Azeddine DRIOUICH** (UMR CNRS 6037). **Melle EDER** se consacrera à la caractérisation biochimique et immunocytochimique des protéoglycannes de la paroi cellulaire et du mucilage d'une algue unicellulaire, *Micrasterias denticulata*. Cette étude sera réalisée sous la direction du **Pr Azeddine DRIOUICH**.



NOUVEAUX CONTRATS

Dans le cadre de l'appel d'offres sur l'hépatite C ouvert par l'Agence Nationale de Recherches sur le SIDA au titre de 2005, un contrat de recherche sur le thème «*Recherche des similarités et différences du transcriptome dans le foie cirrhotique post-hépatite C ou post-alcoolisme. Intérêt cognitif et pronostique*» a été attribué à l'Unité Inserm 519. Le travail sera réalisé sous la direction du **Dr Jean-Philippe SALIER** (montant accordé 12 000 € HT).

Dans le cadre de l'appel d'offres annuel de la Conférence de Coordination Régionale de la Ligue contre le Cancer de Haute-Normandie, un contrat de recherche sur le thème «*Evaluation de l'intérêt de la Duduline-2 en tant que marqueur pronostique dans l'évolution d'une cirrhose vers un hépatocarcinome*» a été attribué à l'Unité Inserm 519 au titre de 2005. Le travail sera réalisé sous la direction du **Dr Jean-Philippe SALIER** (montant accordé 9 500 € TTC).

REUNIONS SCIENTIFIQUES

Dans le cadre de l'Ecole Thématique – CNRS «Interfaces Microorganisme – Solution : de la cellule au biofilm» qui se déroulera du 9 au 13 mai 2005 à Ramonchamp (Vosges), le **Dr Thierry JOUENNE** (UMR CNRS 6522) a été invité à présenter une conférence intitulée «*Réponse cellulaire à la croissance en biofilm chez P. aeruginosa*».

NOMINATIONS

Dans le cadre du programme de l'Inserm «Soutien aux jeunes chercheurs», le **Dr Sahil ADRIOUCH** a été recruté sur un contrat à durée déterminée, à compter du 1^{er} septembre 2005, pour étudier les effets du facteur de transcription Foxp3 sur la régulation des lymphocytes T. Le **Dr ADRIOUCH** travaillera sous la direction du **Dr Olivier BOYER** (Equipe Avenir «Immuno-myologie fondamentale et biothérapies», Inserm U519, IFRMP 23).

Dans le cadre du programme de l'Inserm «Soutien aux jeunes chercheurs», le **Dr Hélène LEGROS** a été recruté sur un contrat à durée déterminée, à compter du 1^{er} mai 2005, pour étudier l'implication de l'endothélium vasculaire cérébral dans la modulation de lésions tissulaires néonatales. Le **Dr LEGROS** travaillera sous la direction du **Dr Philippe LEROUX** (Equipe Avenir Inserm «Mécanismes et traitements des troubles du développement cérébral», IFRMP 23).

DISTINCTIONS

Le **Pr François LEBOULENGER** (Laboratoire d'Ecotoxicologie – Milieux Aquatiques, EA 3222, Université du Havre) a été nommé Chevalier dans l'ordre des Palmes Académiques. Cette décoration lui a été remise par Monsieur **Alain PIEL**, Directeur de l'UFR des Sciences et Techniques du Havre.

PUBLICATIONS

R. Thuau, L. Guilhaudis, I. Ségalas-Milazzo, N. Chartrel, H. Oulyadi, S. Boivin, A. Fournier, J. Leprince, D. Davoust and H. Vaudry. Structural studies on 26RFa, a novel human RFamide-related peptide with orexigenic activity. Dans cet article paru dans *Peptides* (26:779-789, 2005), les chercheurs de l'UMR CNRS 6014, en collaboration avec les chercheurs de l'Unité Inserm U413 et de l'INRS – Institut Armand Frappier à Montréal, ont déterminé la structure tridimensionnelle par spectroscopie RMN et modélisation moléculaire du 26RFa, un nouveau neuropeptide orexigène de la famille des peptides RFamides découvert dans les laboratoires de l'IFRMP (Chartrel *et al.*, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 100:15247-15252, 2003). Les auteurs de cet article montrent que le 26RFa adopte une structure hélicoïdale amphipathique dans sa région centrale, alors que les extrémités N- et C-terminales restent désordonnées. La forte conservation, de la grenouille à l'homme, des acides aminés responsables de l'amphipathie de l'hélice ainsi que des huit derniers acides aminés dans la région C-terminale flexible, suggère que ces deux domaines sont cruciaux pour l'interaction du peptide avec son récepteur, le GPR103. Cette étude structurale constitue la première étape vers l'élaboration d'agonistes ou d'antagonistes du 26RFa qui pourraient permettre le développement de médicaments innovants pour soigner les troubles du comportement alimentaire.

THESES

Monsieur **David CHATENET** soutiendra le 16 mai 2005 une Thèse de Sciences intitulée «*Contribution à l'étude des relations structure-activité de l'urotensine II humaine (Ullh) et de l'urotensin II-related peptide (URP) : études pharmacochimiques ex vivo et in vitro*» (Directeurs de Thèse : **Drs Jérôme LEPRINCE** et **Marie-Christine 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