



## 2<sup>èmes</sup> RENCONTRES NORMANDES EN CHIMIE - BIOLOGIE - SANTE

La deuxième édition des Rencontres Normandes en Chimie - Biologie - Santé, placée sous le thème «*Imagerie et Maladies du Cerveau*» sera organisée par la Technopole CBS le 21 novembre 2008 au Centre de Congrès de Caen. Cette édition 2008 permettra aux chercheurs, industriels et professionnels de la santé, de faire le point sur les avancées récentes et les perspectives qu'offre l'imagerie cérébrale dans le domaine des pathologies du système nerveux et en particulier pour les maladies neurodégénératives dont la prévalence et l'incidence s'accroissent avec le vieillissement de la population. Face à l'enjeu Chimie Biologie Santé sociétal et économique que représentent ces maladies, les potentialités présentées par la Neuroimagerie en font une méthode unique d'investigation non invasive tant pour améliorer notre compréhension du fonctionnement des pathologies cérébrales que pour préparer leur prise en charge diagnostique et thérapeutique. Le programme de ce colloque, qui s'articulera autour de conférences invitées et de trois sessions de communications affichées, est accessible à l'adresse suivante : <http://www.rencontres-chimiebiologiesante.com/>. Les participants qui souhaitent présenter une communication par affiche sont invités à soumettre leurs résumés à l'adresse suivante : [crangee@technopole-cbs.com](mailto:crangee@technopole-cbs.com).



## WORLD FEDERATION OF SOCIETIES OF BIOLOGICAL PSYCHIATRY



Le Pr Florence THIBAUT, Psychiatre au CHU de Rouen (Inserm U614) co-organise *The 9<sup>th</sup> World Congress of Biological Psychiatry* parrainé par l'Association Française de Psychiatrie Biologique dont elle est Présidente. Ce congrès mondial aura lieu à Paris du 28 juin au 2 juillet 2009. La date limite de soumission des posters et communications orales est fixée au 15 décembre 2008 et nous encourageons vivement votre participation. Site web : <http://www.wfsbp-congress.org>.

## REUNIONS SCIENTIFIQUES

Dans le cadre de la 24<sup>th</sup> Conference of European Comparative Endocrinologists qui s'est tenue à Gênes du 2 au 6 septembre 2008, le Dr Hubert VAUDRY (Inserm U413) a été invité à présenter une conférence plénière intitulée «*From frogs to humans: the singular contribution of the discovery of mammalian neuropeptides*». Dans le cadre du même congrès, le Dr Jean-Luc DO REGO (Inserm U413) a été invité à présenter une conférence intitulée «*Steroid biosynthesis within the frog brain: a model of neuroendocrine regulation*».



## NOMINATIONS

Le Dr Arnaud LEHNER a été nommé Maître de Conférences à l'Université de Rouen. Le Dr LEHNER poursuivra ses recherches sur les processus d'adhésion cellulaire chez les végétaux au sein du Laboratoire de Glycobiologie et Transport chez les Végétaux (CNRS FRE 3090).

## PROMOTIONS

Le Dr Azeddine DRIOUICH (CNRS FRE 3090) a été promu Professeur de 1<sup>ère</sup> Classe par la 66<sup>ème</sup> section du Conseil National des Universités. Le Professeur DRIOUICH effectue ses recherches sur les propriétés fonctionnelles des glycoconjugués de la matrice extracellulaire des végétaux supérieurs.

## DISTINCTIONS

Dans le cadre du 30<sup>ème</sup> Congrès Européen de Nutrition Clinique (ESPEN) qui s'est tenu du 12 au 16 septembre 2008, à Florence (Italie), le Dr Serguei FETISSOV (ADEN EA4311) a été lauréat de l'édition 2008 de la «*John M. Kinney General Nutrition*», journal *Nutrition* travaillé par M. Hamze Sinno, C. Bole-Feysot, P. Hökfelt and P. Déchelotte. Autoantibodies against appetite-regulating gastrointestinal hormones and neuropeptides: putative modulation by gut microflora. *Nutrition* 24: 348-359, 2008.





## CONTRATS D'APPRENTISSAGE

Dans le cadre des contrats d'apprentissage mis en place par l'Inserm, Monsieur **Colas CALBRIX**, étudiant en Licence Santé Spécialité Biologie Analytique et Expérimentale à l'Université de Tours, bénéficiera d'un contrat de formation en alternance au sein de la Plate-Forme de Recherche en Imagerie Cellulaire de Haute-Normandie (PRIMACEN). La formation pratique de **Mr CALBRIX** portera sur le développement de nouveaux protocoles au sein du service de Microdissection et Q-PCR. Le Maître d'Apprentissage de **Mr CALBRIX** est le **Dr David VAUDRY**.



## ALLOCATION DE RECHERCHE

Dans le cadre du XXV<sup>ème</sup> congrès de la Société Française d'Endocrinologie, l'allocation de recherche en Endocrinologie 2008-Novo Nordisk Pharmaceutique a été attribuée à l'équipe du **Pr Hervé LEFEBVRE** (EA 4310, Inserm U413). Cette allocation permettra de financer des travaux de recherche visant à étudier la Physiopathologie des hyperplasies macronodulaires bilatérales des surrénales.



## PUBLICATIONS



Dans le cadre de leurs travaux concernant le développement de stratégies visant à optimiser qualitativement et quantitativement la production de protéines recombinantes d'intérêt thérapeutique dans les systèmes végétaux, les chercheurs de l'UMR CNRS 6037, associés aux équipes de recherche québécoises de MEDICAGO Inc et du Département de Phytologie de l'Université Laval, viennent de publier deux articles dans le numéro de septembre 2008 de *Plant Biotechnology Journal*: **M. Benchabane, C. Goulet, D. Rivard, L. Faye, V. Gomord and D. Michaud. Preventing unintended proteolysis in plant protein biofactories. *Plant Biotechnol. J.* 6:633-648, 2008.** **C. Sourrouille, E. Marquet-Blouin, M.-A. D'Aoust, M.-C. Kiefer-Meyer, M. Seveno, S. Pagny-Salehabadi, M. Bardor, G. Durambur, P. Lerouge, L. Vezina and V. Gomord. Down-regulated expression of plant-specific glycoepitopes in alfalfa. *Plant Biotechnol. J.* 6:702-721, 2008.** A cette occasion,

il a été demandé au **Dr Véronique Gomord** d'illustrer la couverture du journal.

**T. Tokay, R. Hachem, O. Masmoudi-Kouki, P. Gandolfo, L. Desrues, J. Leprince, H. Castel, M. Diallo, M. Amri, H. Vaudry and M.C. Tonon. Beta-amyloid peptide stimulates endozepine release in cultured rat astrocytes through activation of N-formyl peptide receptors.** Dans cet article, paru dans *Glia* (29:1380-1389, 2008), les chercheurs de l'Unité Inserm 413, EA4310, en collaboration avec les chercheurs du Laboratoire de Neurophysiologie Fonctionnelle et Pathologies de l'Université de Tunis, dans le cadre d'un projet CMCU-Utique, ont caractérisé les voies de transduction mises en jeu dans les effets du peptide  $\beta$ -amyloïde, l'un des constituants des plaques séniles, sur l'expression des endozépines par les astrocytes. Ces travaux font suite à des résultats obtenus dans l'unité indiquant que les endozépines, ligands endogènes des récepteurs des benzodiazépines, miment certains effets du peptide  $\beta$ -amyloïde sur la prolifération astrocytaire et la libération de la cytokine pro-inflammatoire IL1- $\beta$ . Le présent article met en évidence pour la première fois l'implication des récepteurs des peptides N-formylés, qui participent aux mécanismes de défense immunitaire innée, dans la réponse des cellules astrocytaires au peptide  $\beta$ -amyloïde. Ainsi, une surexpression d'endozépines est susceptible de contribuer à la progression de la maladie d'Alzheimer, et les récepteurs des peptides N-formylés pourraient constituer une cible thérapeutique potentielle pour le traitement de la maladie.

## THESES

Monsieur **Hour KRAJIAN** (Laboratoire LASOC, EA 2659) a soutenu le 16 septembre 2008 une Thèse de Sciences intitulée «*Les liquides ioniques, nouveaux milieux pour les techniques électrocinétiques miniaturisées ? Applications*» (Directeur de Thèse : **Pr Paul-Louis DESBENE**).

Madame **Sophie ABOUGHE ANGONE** (CNRS FRE 3090) a soutenu le 29 septembre 2008 une Thèse de Sciences intitulée «*Poly-saccharides pariétaux de plantes africaines : caractérisation et activité biologique*» (Directeur de Thèse : **Pr Azeddine DRIOUICH**).

Mademoiselle **Frédérique CAILLOT** (Inserm U905) soutiendra le 21 octobre 2008 une Thèse de Sciences intitulée «*Profils d'expression génique du foie : de la fibrose au carcinome hépatocellulaire*» (Directeur de thèse : **Dr Jean-Philippe SALIER**).

Mademoiselle **Gaëlle SAINT-AURET** (Inserm U905) soutiendra le 23 octobre 2008 une Thèse de Sciences intitulée «*Identification de la signature moléculaire de C/EBP $\beta$  dans la cellule d'hépatome humain Hep3B*» (Directeur de thèse : **Dr Jean-Philippe SALIER**).

Pour tout renseignement complémentaire, contacter le Dr H. Vaudry

Laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire  
INSERM U413, IFRMP 23,  
Laboratoire International Associé  
Samuel de Champlain  
Plate-Forme Régionale de Recherche en Imagerie Cellulaire de Haute-Normandie  
Université de Rouen,  
76821 Mont-Saint-Aignan Cedex

Tél : 0235146624  
Fax : 0235146946  
e-mail : hubert.vaudry@univ-rouen.fr