



Parce que nous savons que la matière grise sera, demain, la vraie richesse des territoires, j'ai souhaité mettre la recherche et le savoir au cœur des priorités de la Communauté. Sans un effort de grande ampleur dans ces domaines, nous serions condamnés à être une économie d'imitation, et non d'innovation.

Nous avons besoin non seulement de moyens importants, mais également de cohésion, de décloisonnement, d'interdisciplinarité. Bref, nous devons rassembler nos forces. C'est cette logique qui a présidé à la création, il y a seize ans, de l'Institut Fédératif de Recherches Multidisciplinaires sur les Peptides (IFRMP), qui réunit aujourd'hui dix-sept équipes relevant de champs disciplinaires multiples et connexes.

C'est sur ce même principe de bon sens - l'union fait la force - que nous nous sommes engagés avec des collectivités voisines dans la création d'une grande Communauté Rouen-Elbeuf-Austreberthe (CREA). La CREA a vu le jour le 1<sup>er</sup> janvier dernier. Par sa taille - 500 000 habitants - c'est la toute première Communauté d'agglomération de France. Elle doit nous permettre d'être plus forts, plus rayonnants, plus attractifs.

Dans la mondialisation, nous ne manquons pas d'atouts : la qualité de notre recherche, la compétence de notre milieu universitaire et hospitalier, et le premier vivier étudiant du Nord-Ouest de la France avec l'Université de Rouen, la Faculté de Médecine et de Pharmacie, Rouen Business School, l'INSA...

Sans doute ces éléments ne sont-ils pas étrangers au succès qu'a remporté le Docteur **Hubert VAUDRY**, en convainquant la communauté scientifique d'organiser sur notre territoire, en juillet prochain, le 7<sup>ème</sup> Congrès International de Neuroendocrinologie. Avec la Région Haute-Normandie, la Communauté de l'Agglomération Rouennaise a immédiatement soutenu ce projet avec enthousiasme.

Je veux également saluer le travail remarquable d'**Hubert VAUDRY** comme Directeur de l'IFRMP, qui a su faire de cet Institut un acteur de premier plan dans le domaine de la biologie des peptides. En quelques années, l'IFRMP est devenu un facteur considérable d'attractivité et de rayonnement de notre territoire.

Le 7<sup>ème</sup> Congrès International de Neuroendocrinologie coïncidera avec le grand festival *Normandie Impressionniste*, qui mobilisera de juin à septembre 2010 l'ensemble de la Haute- et de la Basse-Normandie autour de ce mouvement majeur de l'Histoire de l'Art. Je forme le vœu que ce Congrès important soit l'occasion de porter au loin l'excellence et la vitalité, scientifique et artistique, de notre belle région.

**Laurent FABIOUS**

Président de l'Agglomération de Rouen

#### NOUVEAUX CONTRATS



Le contrat de recherche coordonné par le **Dr Philippe LEROUX** sur le thème « *Influence of tissue plasminogen activator (t-PA)-induced cascades in the demyelinating white matter lesions of the preterm newborn* », attribué par la l'association ELA (Association Européenne contre les Leucodystrophies) a été reconduit pour l'EA 4309 « NeoVasc » (72 000 Euros pour 2009-2010).

#### NOMINATIONS

Le **Dr Hubert VAUDRY** (Inserm U982) a été nommé Chairman of the NC-IUPHAR committee on Urotensin-II receptors. L'International Union of Basic and Clinical Pharmacology Committee on Receptor Nomenclature and Drug Classification (NC-IUPHAR) a pour mission d'établir la classification des récepteurs et des canaux ioniques, en étroite coopération avec l'Human Genome Organization (HUGO) et de mettre en place une banque de données publique, librement accessible à toute la communauté scientifique.

#### PROMOTIONS

Madame **Sabrina MOREAU**, secrétaire de l'Unité Inserm 982, a été promue Adjointe Administrative de 1<sup>ère</sup> Classe à l'Université de Rouen.

Monsieur **Bertrand NAUDIN**, Ingénieur CNRS au sein de la FRE 3101 CNRS, a été promu Ingénieur d'Etudes de 1<sup>ère</sup> Classe.

Madame **Annick SCHAUMANN**, Ingénieur CNRS au sein de la FRE 3101 CNRS, a été promue Ingénieur d'Etudes Hors Classe.



## DISTINCTIONS

Le travail présenté par **Fabien TOURREL** (EA 4309 « NeoVasc ») aux Journées Francophones de **JFRN** Recherche en néonatalogie (JFRN) sur le thème « *Effet anti-apoptotique du remifentanil sur le cerveau immature* » a reçu le prix de la meilleure communication orale.



Le travail présenté par le **Dr Bruno GONZALEZ** (EA 4309 «NeoVasc») au Colloque de la Société Française d'Anesthésie Réanimation (SFAR) sur le thème « *La kétamine induit une apoptose et l'expression de Bax dans les couches superficielles du néocortex immature* » a reçu le prix ADARPEF de la meilleure communication orale.

Monsieur **Athmane SAFSAF** a obtenu une bourse de l'Association Française d'Urologie. **Mr SAFSAF** travaillera sur le thème « *Effet de la vitamine A sur la prolifération in vitro des spermatozoïdes matures issues de testicules immatures en vue d'une application au tissu testiculaire humain prépubère décongelé* » sous la direction du **Pr Nathalie RIVES** (EA 4308).



Une Chaire d'Excellence a été accordée à l'Université de Rouen pour le laboratoire « Polymères, Biopolymères, Surfaces » (nouvellement UMR CNRS 6270 ) pour travailler sur l'élaboration de surfaces antibiofilms fonctionnalisées par des peptides antimicrobiens.

## PUBLICATIONS

**F. Rodríguez-Pacheco, R. Vázquez-Martínez, A.J. Martínez-Fuentes, M.R. Pulido, M.D. Gahete, H. Vaudry, F. Gracia-Navarro, C. Diéguez, J.P. Castaño and M.M. Malagon.** **Resistin regulates pituitary somatotrope cell function through the activation of multiple signaling pathways.** Dans cet article paru dans *Endocrinology* (150:4643-4652, 2009), les chercheurs de l'Université de Cordoba, de l'Université de Santiago de Compostela et de l'Unité Inserm 413/982 montrent que la résistine, une protéine produite par les adipocytes, stimule la sécrétion d'hormone de croissance en agissant directement au niveau hypophysaire. L'action de la résistine sur les cellules somatotropes est relayée par un récepteur à 7 domaines transmembranaires couplé positivement à l'adénylyl cyclase, à la phospholipase C, à la PI3kinase et

aux canaux calciques de type L. L'effet stimulateur de la résistine sur la sécrétion d'hormone de croissance est du même ordre que ceux produits par deux polypeptides de référence, la GHRH et la ghréline. Ces résultats indiquent que la résistine, en plus de deux autres hormones adipocytaires *i.e.* la leptine et l'adiponectine, pourrait être impliquée dans les troubles de la sécrétion d'hormone de croissance chez les sujets obèses.

## THESES

Madame **Christine MICHEL-ADDE** (EA 4309 « NeoVasc ») a soutenu le 27 octobre 2009 une Thèse de Sciences intitulée « *Ontogenèse des systèmes GABAergiques et troubles de la migration neuronale* » (Directeur de thèse : **Pr Stéphane MARRET**).

Mademoiselle **Julie CATTEAU** (EA 4309 « NeoVasc ») a soutenu le 13 novembre 2009 une Thèse de Sciences intitulée « *Influence des altérations des systèmes angiogéniques cérébraux sur l'évolution des lésions cérébrales néonatales* » (Directeur de thèse : **Pr Vincent LAUDENBACH**).

Mademoiselle **Julie LETENDRE** (UPRES EA 3222) a soutenu le 19 novembre 2009 une Thèse de Sciences intitulée « *Effets combinés de la condition intertidale et de la contamination chimique chez la moule bleue Mytilus edulis : mécanismes enzymatiques anti-oxydants et approche protéomique* » (Directeur de Thèse : **Pr François LEBOULENGER**).

Mademoiselle **Caroline FREGUIN** (Inserm U644) a soutenu le 30 novembre une Thèse de Sciences intitulée « *Agression et réparation endothéliales en transplantation* » (Directeur de Thèse : **Dr Didier PLISSONNIER**).

Le **Dr Frank LE FOLL** a présenté le 4 décembre 2009 un exposé de ses travaux en vue d'obtenir l'Habilitation à Diriger des Recherches. Le **Dr LE FOLL** poursuit ses recherches sur les phénomènes dynamiques cellulaires au sein du LEMA (EA 3222).

Mademoiselle **Sophie LE GALL** (EA 4358 et CNRS UMR 5168) a soutenu le 11 décembre une Thèse de Sciences intitulée « *Recherche de protéines utilisant des systèmes d'import alternatifs pour leur adressage vers les chloroplastes* » (Directeurs de Thèse : **Prs Patrice LEROUGE et Norbert ROLLAND**).

Monsieur **Yuehua FANG** (Inserm U644) a soutenu le 14 décembre une Thèse de Sciences intitulée « *Nouvelles approches pharmacologiques du traitement de la dysfonction systolique et diastolique cardiaque* » (Directeur de Thèse : **Pr Christian THUILLEZ**).

Pour tout renseignement complémentaire, contacter le Dr H. Vaudry

Laboratoire de Différenciation et Communication Neuronale et Neuroendocrine  
INSERM U982, 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