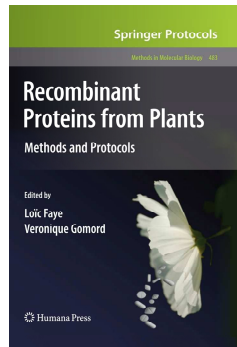
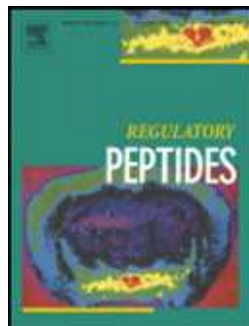




EDITION SCIENTIFIQUE



Les Drs **Loïc FAYE** et **Véronique GOMORD** (Laboratoire GLYCAD) ont édité un ouvrage intitulé «*Recombinant Proteins from Plants - Methods and Protocols*», Methods in Molecular Biology, Humana press. Cet ouvrage présente différents systèmes végétaux de production de protéines d'intérêt thérapeutique et plus particulièrement les stratégies d'expression et le potentiel d'utilisation en immunothérapie chez l'homme d'anticorps et de fragments d'anticorps issus de plantes génétiquement modifiées. Les chercheurs du laboratoire GLYCAD sont co-auteurs des chapitres 1, 8, 9 et 14 de cet ouvrage dédié à **Jean-Philippe SALIER** (1948-2008).



Le Dr **Hubert VAUDRY** (Inserm U413/EA 4310) et le Dr **Marie-Hélène METZ-BOUTIGUE** (Inserm U575, Strasbourg) ont été invités à éditer un numéro spécial du périodique REGULATORY PEPTIDES intitulé «*Granin-derived peptides*» qui regroupera une quinzaine d'articles publiés par les spécialistes mondiaux de ces peptides.

12^{ème} JOURNEE DE L'EdNBISE

La Douzième Journée de l'Ecole doctorale Normande Biologie Intégrative, Santé, Environnement (EdNBISE), organisée par **Nicolas TARDIVEL**, **Flavien DARDELLE**, **Flore GOUEL**, **Emilie HAMEURY**, **Thomas LEFEBVRE**, **Cindy NEVEU**, **Yannick TANGUY** et **Aline VOXEUR**, s'est tenue à la Maison de l'Université de Rouen le 20 mars 2009. La Journée a été

buté par une allocution de bienvenue du **Pr Cafer OZKUL**, Président de l'Université de Rouen, suivie d'un exposé des faits marquants depuis la création de l'EdNBISE et des perspectives pour l'année à venir par le **Pr Alain OURRY**, Directeur de l'Ecole Doctorale, puis d'une intervention de **Mr Thomas LEFEBVRE**, Président de l'Association des Doctorants et docteurs en biologie de Normandie (ADN). La Journée s'est poursuivie par une conférence plénière présentée par le **Pr Didier ALARD** (CNRS UMR 1202, Université de Bordeaux) sur le thème «*Biodiversité, changements globaux, conservation : quelques enjeux de la recherche en écologie*» et par une session sur l'insertion professionnelle des doctorants animée par **Mr Philippe GANGNEUX**, Directeur d'Acceval avec la participation de **Mr Daniel VERGER**, Président de SEINARI, **Mmes Gaëlle BELLEMERE** (Johnson & Johnson), **Elise BOURGON** (Chargée de Valorisation à l'Université de Rouen), **Christine HEUCLIN** (Ingénieur de Transfert de Technologie à l'Université de Rouen), **Anne-Marie TIXIER-DUBOSQ** (représentante de l'Association Bernard Grégory) et **Mr Frédéric GARIDOU** (Groupe LCF Rothschild). Le reste de la journée a été consacré à la présentation en Anglais de 18 communications orales et de 72 communications affichées par les doctorants de l'EdNBISE. Au cours de la Journée, les doctorants ont élu leurs représentants au Conseil Scientifique et Pédagogique de l'EdNBISE : **Aude JOUAUX** (Caen), **Jennifer PASQUIER** (Le Havre), **Caroline DURAND** et **Yannick TANGUY** (Rouen). Les prix des meilleures communications orales ont été décernés à **Virginie DA SILVA COSTA-AZE** (EA 4259, Caen) et **Raya HACHEM** (U413/EA 4310, Rouen), et les prix des meilleurs posters à **Stéphanie BEUTHEU YOUNBA** (EA 4311 ADEN, Rouen), **Mathieu GUIBÉ** (EA 4259, Caen), **Pauline OBIAN** (Inserm U919 CI-NAPS, Caen) et **Mehdy RATAJCZAK** (UMR CNRS 6143, Rouen).

JOURNEES NORD-OUEST EUROPEENNES DES JEUNES CHERCHEURS

Les Journées Nord-Ouest Européennes des Jeunes Chercheurs et les Journées de l'Ecole doctorale Normande de Chimie seront organisées conjointement à l'Université de Rouen, du 10 au 20 mai 2009 sur le Campus de Mont-Saint-Aignan. Ces journées, qui réuniront environ 150 participants, plus particulièrement les doctorants des quatre régions de Normandie, Picardie et Nord-Pas de Calais, permettront aux doctorants des Universités et Ecoles d'Ingénieur de ces ré-



gions de présenter leurs travaux. Quatre conférences plénières seront présentées par les **Pr Yves GROHENS** (Université de Bretagne Sud) «*Nanomatériaux et biocomposites*», présentation suivie par un débat grand public sur le thème «*Nanosciences et nanomatériaux*»; **Dr Eric GUIBAL** (Laboratoire Génie de l'Environnement Industriel, Alès) «*Utilisation du chitosane et de chitine pour la complexation des métaux*»; **Pr Paul V. MURPHY** (University College of Dublin, Ireland) «*Natural product guided synthesis: from glycolipids to anti-tumour macrolides*»; **Pr Alicia DURAN** (Profesora de Investigación del CSIC, Departamento de Vidrios - Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid, España) «*Hybrid inorganic-organic materials produced by sol-gel*». <http://ircof.crihan.fr>.

INFRASTRUCTURES DE L'IFRMP 23

Une journée de présentation des Plates-Formes et Services Communs de l'IFRMP23 sera organisée le 10 septembre sur le site de la Faculté de Médecine - Pharmacie de l'Université de Rouen. Cette journée comportera le matin une série de 7 présentations des plates-formes et services communs de l'IFRMP23 et l'après-midi, des visites des équipements disponibles sur les sites de Martainville et de Mont-Saint-Aignan. L'inscription à cette journée est gratuite mais obligatoire, avant le 30 juin 2009, à l'adresse : <http://proger-cdd.crihan.fr/ppfs>. Pour tous renseignements complémentaires, contacter **Magalie LECOURTOIS** (magalie.lecourtois@univ-rouen.fr) ou **David VAUDRY** (david.vaudry@univ-rouen.fr).

ATELIER PRIMACEN

Les chercheurs et ingénieurs de l'Unité Inserm 413/EA 4310 et de la Plate-Forme PRIMACEN (<http://primacen.crihan.fr>) organisent à Rouen du 2 au 4 juin 2009 une formation sur la micro-dissection laser et l'analyse d'expression génique par PCR quantitative. Cette formation s'adresse aux chercheurs, ingénieurs et étudiants travaillant dans le secteur privé ou le milieu académique. Pour plus d'informations, contacter **Magalie BENARD** (magalie.benard@univ-rouen.fr) ou **David VAUDRY** (david.vaudry@univ-rouen.fr).



PUBLICATIONS

L. Faye et Y. Champey. Plantes, médicaments et génétique. Quelles applications pour demain ? Dans cet article (article de

synthèse faisant suite à un Forum du Savoir ayant eu lieu sur le même thème le 29 novembre 2007 à l'Hôtel de Région Haute-Normandie), paru dans *Medecine/Sciences* (24:939-946, 2008), les chercheurs du laboratoire GLYCAD présentent la place des plantes dans la pharmacopée humaine, depuis l'homme de Néandertal qui utilisait la centaurée comme fébrifuge ou la rose trémière comme analgésique local, jusqu'à nos jours où 50% des petites molécules mises sur le marché pour le traitement des cancers, et les médicaments les plus efficaces pour soigner la grippe ou le paludisme, sont encore extraits ou dérivés de plantes. Enfin, depuis leur entrée dans la liste des OGM producteurs de médicaments recombinants en 1989, les plantes génétiquement modifiées ont montré leur capacité à produire de nombreuses protéines thérapeutiques complexes, difficiles à isoler ou encore impossibles à synthétiser.

C. Mace, D. Seyer, C. Chemani, P. Cosette, P. Di-Martino, B. Guery, A. Filloux, M. Fontaine, B. Molle, G.A. Junter and T. Jouenne. Identification of biofilm-associated cluster (bac) in *Pseudomonas aeruginosa* involved in biofilm formation and virulence. Dans cet article, paru dans *Plos One* (3:1-10 e3897, 2008), les chercheurs de la FRE CNRS 3101, en collaboration avec des chercheurs de l'Unité Inserm 413, de l'Imperial College de Londres, de l'EA 1391 de l'Université de Cergy Pontoise et de l'EA 2680 de l'Université de Lille, décrivent un nouveau système membranaire baptisé bac (*biofilm associated cluster*) qui est impliqué dans l'adhésion et la virulence de la bactérie *Pseudomonas aeruginosa*. Ce nouveau système pourrait constituer une cible de choix pour lutter plus efficacement contre les biofilms à *P. aeruginosa*.

THESES

Mademoiselle **Ester GUTIERREZ-PASCUAL** (Département de Biologie Cellulaire, Physiologie et Immunologie, Université de Cordoue, Espagne), qui a préparé sa thèse en co-tutelle avec l'Unité Inserm 413/EA 4310, a soutenu le 13 mars 2009 une Thèse de Sciences intitulée «*Molecular and cellular actions of the kiss1/kiss1r system in the pituitary*» (Directeurs de Thèse : **Drs Justo P. CASTAÑO, Antonio J. MARTINEZ-FUENTES et Hubert VAUDRY**).

Le **Dr Muriel BARDOR** a présenté le 27 mars 2009 un exposé de ses travaux en vue d'obtenir l'Habilitation à Diriger des Recherches. Le **Dr BARDOR** poursuit ses recherches sur l'étude des processus de N-glycosylation chez les microalgues au sein du laboratoire Glycobiologie et Matrice Extracellulaire Végétale (Glyco-MEV, EA 4358).

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