



ECOLE DOCTORALE NORMANDE CHIMIE-BIOLOGIE

La Onzième Journée de l'Ecole Doctorale Normande Chimie-Biologie (EdNCB) s'est tenue à l'Université du Havre le 14 mars 2008 en présence de **Mme Geneviève PIEL**, Directrice du service de la Recherche et des Etudes Doctorales, et de **Mr Alain PIEL**, Doyen de la Faculté des Sciences. La Journée a débuté par une rétrospective des activités de l'année écoulée et un bilan de l'évolution de l'EdNCB au cours de la période 2004-2008 présentés par le **Dr Hubert VAUDRY**, suivis par une présentation de la future Ecole doctorale Normande Biologie Intégrative, Santé et Chimie pour le vivant (EdNBISC) par le **Pr Alain OURRY** et de la future Ecole Doctorale Normande de Chimie (EDNC) par le **Pr Pierre-Yves RENARD**, puis par une intervention de **Mr Thomas LEFEBVRE**, Président de l'Association des Doctorants et docteurs en biologie de Normandie (ADN). Le reste de la matinée a été consacré aux communications affichées et à une table ronde sur l'insertion professionnelle des docteurs dans le secteur privé, animée par **Melle Julie LETENDRE** avec la participation des responsables des ressources humaines et de jeunes docteurs embauchés dans les entreprises régionales, et de **Mr Laurent PROTIN**, Directeur de Normandie Incubation. La Journée de l'EdNCB s'est poursuivie par une conférence plénière présentée par le **Pr Frédéric GUITTARD** (CMOM, Sofia-Antipolis) sur le thème «*Stratégie d'élaboration de surfaces anti-microbiennes*» et par 28 communications orales, en deux sessions parallèles mixtes Chimie-Biologie, présentées toutes en Anglais par les doctorants de l'EdNCB. Au cours de la Journée, les doctorants ont élu leurs représentants aux Conseils Scientifiques et Pédagogiques de l'EdNBISC : **Caroline DURAND** (Rouen), **Thomas LEFEBVRE** (Rouen), **Laure MANEIX** (Caen), **Jennifer PASQUIER** (Le Havre) et **Nicolas PRIMAS** (Caen), et de l'EDNC : **Iyad ALLOUS** (Le Havre), **Charlène CALATA** (Caen), **Camille LIXON** (Rouen), **Flavien MARCADET** (Caen) et **Yves MEYER** (Rouen). Les prix des meilleures communications orales ont été décernés à **Lucie DUBOUSSET** (INRA UMR 950, Caen) et **Jean-Baptiste RAMOND** (CNRS UMR 6143, Rouen) et les prix des meilleurs posters ont été décernés à **Faïza EL GHAZI** («*Mécanismes et Traitements des Troubles du Développement Cérébral*», Rouen) et **Valérie LEFEBVRE** (EA 3915, Caen).



Mr Laurent PROTIN, Directeur de Normandie Incubation.

CONTRATS INTERNATIONAUX

L'Inserm et le Fonds de la Recherche en Santé du Québec ont décidé de subventionner un programme de recherche conjoint entre le laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire (Inserm U413) et le Laboratoire d'Etudes Moléculaires et Pharmacologiques des Peptides INRS – Institut Armand-Frappier à Montréal (**Pr Alain FOURNIER**) sur le thème «*Développement d'agonistes sélectifs du récepteur PAC1-R pour le traitement des ischémies cérébrales*» dans le cadre du programme d'échanges INSERM-FRSQ 2008-2009 (responsable **Dr David VAUDRY**). Ce projet s'inscrit dans le cadre du Laboratoire International Associo-Intercité Samuel de Champlain. Les laboratoires de Montréal et de Rouen poursuivent depuis 17 ans une intense collaboration qui s'est concrétisée par 107 publications conjointes dans des périodiques internationaux. Un doctorant québécois, **Mr Steve BOURGAULT**, prépare actuellement une thèse en co-tutelle entre les deux laboratoires et un chercheur post-doctorant canadien, le **Dr Tommy SEABORN**, bénéficie d'un poste Vert Inserm.



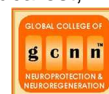
FRSQ 2008-2009 (responsable **Dr David VAUDRY**). Ce projet s'inscrit dans le cadre du Laboratoire International Associo-Intercité Samuel de Champlain.

RELATIONS INTERNATIONALES

Dans le cadre de l'accord bilatéral initié en juin 2007 entre le **Pr Azeddine DRIOUICH** (FRE CNRS 3090, IFRMP 23) et le **Pr Ahmed FAIK** (Plant Biology Laboratory at Ohio University, USA) et soutenu par les Universités de Rouen et d'Ohio (voir lettre de l'IFRMP n°122), **Melle Sophie BERNARD** (étudiante en thèse sous la direction du **Pr Azeddine DRIOUICH**) effectuera un stage de 5 mois (1^{er} avril - 31 août 2008) dans le laboratoire américain. Elle travaillera sur la localisation des enzymes de biosynthèse des arabinogalactane-protéines dans l'appareil de Golgi chez *Arabidopsis thaliana*.

REUNIONS SCIENTIFIQUES

Dans le cadre du 5th Congress of the Global College of Neuroprotection & Neuroregeneration qui s'est tenu à Bucarest, Roumanie, du 3 au 6 mars 2008, le **Dr David VAUDRY** (Inserm U413), a été invité à présenter une conférence intitulée «*Characterization of the neurotrophic effects of PACAP and development of new analogs for therapeutic applications*».





Le Pr **Azeddine DRIOUICH** (FRE CNRS 3090, IFRMP 23) organise *The First European Workshop on "The Extracellular Matrix of Plant Cells: function and dynamics of arabinogalactan-proteins"*. Cette manifestation scientifique aura lieu à la Maison de l'Université les 15 et 16 mai 2008. Elle comprendra des communications orales et des tables rondes présentées et animées par des chercheurs européens reconnus dans le domaine de la glycobiochimie de la matrice extracellulaire végétale. Elle se terminera par une visite de la Plate-Forme Régionale de Recherche en Imagerie Cellulaire de Haute-Normandie et du Plateau Technique de Protéomique de l'IFRMP23.

PARTENARIATS INDUSTRIELS

Dans le cadre des contrats de Monitorat Doctorants-Conseil mis en place par l'Université de Rouen, un accord de partenariat a été signé entre la Société THERAPTOSIS S.A. représentée par le Dr **Etienne JACOTOT** et Mr **Arnaud DESFEUX** (Laboratoire «Mécanismes et Traitements des Troubles du Développement Cérébral», IFRMP 23, Directeur Pr **Vincent LAUDENBACH**). Mr **DESFEUX** qui prépare une thèse de Neurosciences sous la direction du Dr **Bruno GONZALEZ** aura pour mission le développement d'une station de vibratomie adaptée à l'étude de l'apoptose chez le rongeur.

NOMINATIONS

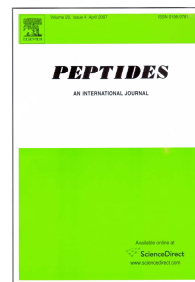
Le Dr **Hélène CASTEL** (Inserm U413) a été élu membre de la Commission Scientifique Spécialisée n°1 de l'Inserm (Neurosciences, Neuroendocrinologie, Neurologie) au titre du collège B1.

Le Dr **Hubert VAUDRY** (Inserm U413) a été nommé membre de la Commission Scientifique chargée de l'analyse des programmations scientifiques des centres de recherche de l'Institut National de la Recherche Scientifique (INRS) du Canada.

Le Dr **Ludovic GALAS**, responsable technique de la Plate-Forme Régionale de Recherche en Imagerie Cellulaire de Haute-Normandie, a été nommé, pour une durée de 3 ans, membre de la Commission Nationale de Formation de l'Inserm (CNF). La CNF donne son avis et élabore des propositions sur le dispositif de formation de l'Institut (structures, moyens, plan de formation) ainsi que sur le bilan des actions menées.



EDITIONS SCIENTIFIQUES



Le Dr **Hubert VAUDRY** (Inserm U413) et le Pr **Manuel TENA-SEMPERE** (Université de Cordoba, Espagne) ont été invités à éditer un numéro spécial du périodique américain PEPTIDES intitulé "Kisspeptins" qui regroupera 26 articles publiés par les spécialistes mondiaux de cette famille de peptides.



Les Drs **Véronique GOMORD** et **Loïc FAYE** (CNRS FRE 3090) ont été invités à éditer un ouvrage intitulé «*Drug expression in plants*» par Bioscience Publishers, USA.

BREVET

L'Université de Rouen, Le CNRS et l'IFREMER ont déposé un brevet intitulé «*Production of glycosylated proteins in microalgae*» sous le n° EP 08 300 090.1. Les inventeurs sont les Drs **Jean-Paul CADORET**, **Aude CARLIER**, **Carole BUREL**, **Florian MAURY**, **Muriel BARDOR** et **Patrice LEROUGE**. Ce brevet, déposé en février 2008 dans le cadre d'un partenariat entre un laboratoire de l'IFREMER de Nantes et la FRE CNRS 3090, a trait à la production et à l'ingénierie de la N-glycosylation de protéines à usages thérapeutiques dans des microalgues transgéniques, systèmes cellulaires émergents de production de protéines d'intérêt pharmaceutique.

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