



## ICN2010

## icn2010

Le 7<sup>th</sup> *International Congress of Neuroendocrinology* (ICN2010) se déroulera à la Faculté de Droit de Rouen du 11 au 15 juillet 2010. Le Président du Comité International d'Organisation du programme est le **Dr Gareth LENG** (Edimbourg) et le Président du Comité Local d'Organisation est le **Dr Hubert VAUDRY** (Inserm U982, Rouen). Le **Dr Roger GUILLEMIN** (San Diego), Prix Nobel de Médecine, sera l'hôte d'honneur du congrès et présentera la conférence inaugurale sur le thème «*Neuroendocrinology: A short historical review*». Le **Dr Jean-Didier VINCENT** (Paris) présentera une conférence grand-public à la Halle aux Toiles, le 11 juillet à 19h30 sur le thème «*La neuroendocrinologie du plaisir*». Le programme scientifique du congrès comprend 9 conférences plénières dont la Geoffrey Harris Memorial Lecture (**Dr Iain CLARKE**, Melbourne), la Mortyn Jones Lecture (**Dr John F. MORRIS**, Oxford), la Claude Kordon Lecture (**Dr Alain ENJALBERT**, Marseille) et la Jacques Benoit Lecture (**Dr Nabil SEIDAH**, Montréal), 64 communications regroupées en 16 symposia, 28 communications orales et plus de 400 communications affichées. Cinq symposia satellites seront organisés conjointement avec l'ICN2010 : «*6<sup>th</sup> International melanocortin meeting*», Utrecht, Pays-Bas, 8-11 juillet 2010, par les **Drs Roger ADAN** et **Roger CONE** ; «*Plasticity of neuroendocrine systems*», Tours, 9-10 juillet 2010, par les **Drs Isabelle FRANCESCHINI** et **Yves TILLET** ; «*Progress in cellular imaging for neuroscience research*», Mont-Saint-Aignan, 9-10 juillet 2010, par les **Drs David VAUDRY**, **Ludovic GALAS** et **Darek GORECKI** ; «*Neuroendocrine effects of endocrine disruptors*», Rouen, 10-11 juillet 2010, par les **Drs Olivier KAH** et **Vance TRUDEAU** ; et «*Neuroendocrine programming of obesity*», Rouen, 15-16 juillet 2010, par les **Drs Sébastien BOURET** et **Richard SIMERLY**. Les participants et les accompagnants bénéficieront d'un programme social exceptionnel avec notamment un concert en la Cathédrale de Rouen par le Chœur du CHU de Rouen, dirigé par le **Pr Pierre DECHELOTTE**, un choix d'excursions sur la côte d'Albâtre ou la Route des Abbayes, un dîner de gala dans l'Abbatiale Saint-Ouen, le feu d'artifice du 14 juillet et une visite du jardin de Monet à



Geoffrey Harris Memorial Lecture (**Dr Iain CLARKE**, Melbourne), la Mortyn Jones Lecture (**Dr John F. MORRIS**, Oxford), la Claude Kordon Lecture (**Dr Alain ENJALBERT**, Marseille) et la Jacques Benoit Lecture (**Dr Nabil SEIDAH**, Montréal), 64 communications regroupées en 16 symposia, 28 communications orales et plus de 400 communications affichées. Cinq symposia satellites seront organisés conjointement avec l'ICN2010 : «*6<sup>th</sup> International melanocortin meeting*», Utrecht, Pays-Bas, 8-11 juillet 2010, par les **Drs Roger ADAN** et **Roger CONE** ; «*Plasticity of neuroendocrine systems*», Tours, 9-10 juillet 2010, par les **Drs Isabelle FRANCESCHINI** et **Yves TILLET** ; «*Progress in cellular imaging for neuroscience research*», Mont-Saint-Aignan, 9-10 juillet 2010, par les **Drs David VAUDRY**, **Ludovic GALAS** et **Darek GORECKI** ; «*Neuroendocrine effects of endocrine disruptors*», Rouen, 10-11 juillet 2010, par les **Drs Olivier KAH** et **Vance TRUDEAU** ; et «*Neuroendocrine programming of obesity*», Rouen, 15-16 juillet 2010, par les **Drs Sébastien BOURET** et **Richard SIMERLY**. Les participants et les accompagnants bénéficieront d'un programme social exceptionnel avec notamment un concert en la Cathédrale de Rouen par le Chœur du CHU de Rouen, dirigé par le **Pr Pierre DECHELOTTE**, un choix d'excursions sur la côte d'Albâtre ou la Route des Abbayes, un dîner de gala dans l'Abbatiale Saint-Ouen, le feu d'artifice du 14 juillet et une visite du jardin de Monet à



Geoffrey Harris Memorial Lecture (**Dr Iain CLARKE**, Melbourne), la Mortyn Jones Lecture (**Dr John F. MORRIS**, Oxford), la Claude Kordon Lecture (**Dr Alain ENJALBERT**, Marseille) et la Jacques Benoit Lecture (**Dr Nabil SEIDAH**, Montréal), 64 communications regroupées en 16 symposia, 28 communications orales et plus de 400 communications affichées. Cinq symposia satellites seront organisés conjointement avec l'ICN2010 : «*6<sup>th</sup> International melanocortin meeting*», Utrecht, Pays-Bas, 8-11 juillet 2010, par les **Drs Roger ADAN** et **Roger CONE** ; «*Plasticity of neuroendocrine systems*», Tours, 9-10 juillet 2010, par les **Drs Isabelle FRANCESCHINI** et **Yves TILLET** ; «*Progress in cellular imaging for neuroscience research*», Mont-Saint-Aignan, 9-10 juillet 2010, par les **Drs David VAUDRY**, **Ludovic GALAS** et **Darek GORECKI** ; «*Neuroendocrine effects of endocrine disruptors*», Rouen, 10-11 juillet 2010, par les **Drs Olivier KAH** et **Vance TRUDEAU** ; et «*Neuroendocrine programming of obesity*», Rouen, 15-16 juillet 2010, par les **Drs Sébastien BOURET** et **Richard SIMERLY**. Les participants et les accompagnants bénéficieront d'un programme social exceptionnel avec notamment un concert en la Cathédrale de Rouen par le Chœur du CHU de Rouen, dirigé par le **Pr Pierre DECHELOTTE**, un choix d'excursions sur la côte d'Albâtre ou la Route des Abbayes, un dîner de gala dans l'Abbatiale Saint-Ouen, le feu d'artifice du 14 juillet et une visite du jardin de Monet à



Giverny. L'ICN2010 bénéficie d'un très fort soutien de la Région Haute-Normandie, de la Communauté Rouen-Elbeuf-Austreberthe (CREA) et de la Municipalité de Rouen. Pour plus d'information sur l'ICN2010 et ses symposia satellites, rendez-vous sur le site : <http://icn2010.univ-rouen.fr>

### ECOLE DOCTORALE NORMANDE DE BIOLOGIE INTEGRATIVE, SANTE, ENVIRONNEMENT



Les Treizièmes Journées de l'Ecole doctorale Normande de Biologie Intégrative, Santé, Environnement (EdNBISE) se tiendront au Centre International de Deauville les 11 et 12 mai 2010. Ces journées commenceront par une présentation de l'annuaire des doctorants par le **Pr Alain OURRY**, Directeur de l'EdNBISE, puis se poursuivront par une conférence plénière présentée par le **Dr Geneviève PIETU** (CEA, Evry) sur le thème «*Cellules souches : propriétés fondamentales et perspectives thérapeutiques*». Le reste de la première journée sera consacré à la visite des communications affichées et à des interventions sur différents sujets d'intérêt pour les doctorants : Contrat doctoral avec mission en entreprise ; Après-thèse académique ; Dépôt de brevet et propriété intellectuelle ; ANR Jeunes Chercheurs et autres contrats. La journée se terminera par une soirée de gala au restaurant Les Trois Mages. La deuxième journée sera consacrée à la présentation de communications orales par les doctorants. La journée sera clôturée par la remise des prix récompensant les meilleures communications orales et affichées. Pour tous renseignements : <http://www.unicaen.fr/ednbise>

commenceront par une présentation de l'annuaire des doctorants par le **Pr Alain OURRY**, Directeur de l'EdNBISE, puis se poursuivront par une conférence plénière présentée par le **Dr Geneviève PIETU** (CEA, Evry) sur le thème «*Cellules souches : propriétés fondamentales et perspectives thérapeutiques*». Le reste de la première journée sera consacré à la visite des communications affichées et à des interventions sur différents sujets d'intérêt pour les doctorants : Contrat doctoral avec mission en entreprise ; Après-thèse académique ; Dépôt de brevet et propriété intellectuelle ; ANR Jeunes Chercheurs et autres contrats. La journée se terminera par une soirée de gala au restaurant Les Trois Mages. La deuxième journée sera consacrée à la présentation de communications orales par les doctorants. La journée sera clôturée par la remise des prix récompensant les meilleures communications orales et affichées. Pour tous renseignements : <http://www.unicaen.fr/ednbise>

### CONTRATS INTERNATIONAUX

Dans le cadre des accords de coopération entre la France et la Tunisie, l'Inserm et la Direction Générale de la Recherche Scientifique tunisienne (DGRS) ont décidé de subventionner un programme de recherche conjoint entre le laboratoire Différenciation et Communication Neuronale et Neuroendocrine (Inserm U982, **Drs Marie-Christine TONON** et **David VAUDRY**) et le laboratoire Neurophysiologie Fonctionnelle et Pathologie, Université de Tunis El Manar, Tunisie (**Pr Mohamed AMRI**) sur le thème «*Rôle neuro-*



Dans le cadre des accords de coopération entre la France et la Tunisie, l'Inserm et la Direction Générale de la Recherche Scientifique tunisienne (DGRS) ont décidé de subventionner un programme de recherche conjoint entre le laboratoire Différenciation et Communication Neuronale et Neuroendocrine (Inserm U982, **Drs Marie-Christine TONON** et **David VAUDRY**) et le laboratoire Neurophysiologie Fonctionnelle et Pathologie, Université de Tunis El Manar, Tunisie (**Pr Mohamed AMRI**) sur le thème «*Rôle neuro-*



protecteur du gliopeptide ODN dans les processus neurodégénératifs». Les laboratoires de Tunis et de Rouen ont entrepris depuis 4 ans une collaboration qui s'est concrétisée par 4 publications dans des périodiques internationaux.

Dans le cadre du Partenariat Hubert Curien STAR, le Ministère des Affaires Etrangères français et le Ministère de la Recherche coréen ont décidé de subventionner un programme de recherche conjoint entre le laboratoire Différenciation et Communication Neuronale et Neuroendocrine (Inserm U982, Drs Jean-Luc DO REGO et Hubert VAUDRY) et le laboratory of G Protein-Coupled Receptors du Korea University College of Medicine, Seoul, Corée (Dr Jae Young SEONG) sur le thème «*Implication des neurostéroïdes dans les effets centraux de la CRH: une nouvelle voie de contrôle des réponses au stress*». Les laboratoires de Seoul et de Rouen poursuivent depuis 10 ans une intense collaboration qui s'est concrétisée par 14 publications dans des périodiques internationaux.



#### NOUVEAUX CONTRATS

Dans le cadre du programme Interreg IVA, un financement FEDER a été accordé au projet intitulé «*AlcoBinge*». Ce projet, coordonné par le Pr Mickael NAASSILA (Université Jules Verne, Amiens), a pour objectif principal de déterminer par une approche multidisciplinaire les conséquences sanitaires des intoxications alcooliques («*binge drinking*») chez les jeunes en France et en Grande-Bretagne. Les résultats de ce projet seront exploités à des fins éducatives en vue d'élaborer des messages de prévention dirigés vers les jeunes français et britanniques. Ce projet associe les équipes du Pr Mickael NAASSILA (INSERM ERI 24), du Dr David VAUDRY (INSERM U982), la Plate-Forme de Recherche en Imagerie Cellulaire de Haute-Normandie (PRIMACEN), la Plate-Forme de Recherche en Protéomique de l'IFRMP23 et trois équipes de l'Université du Sussex (Pr Dora DUKA, Dr Tamzin RIPLEY et Pr Dai STEPHENS). Montant accordé: 1 095 557 Euros TTC.



#### EDITION SCIENTIFIQUE

Les Drs Loïc FAYE et Véronique GOMORD (Laboratoire GLYCAD) ont été invités à éditer un numéro spécial du périodique *Plant*

*Biotechnology Journal* intitulé «*Success Stories in Molecular Farming*». Cet ouvrage présente les avancées récentes les plus remarquables dans le domaine de l'utilisation des systèmes végétaux pour la production de médicaments recombinants (molecular farming). Les chercheurs du laboratoire GLYCAD sont les auteurs de deux chapitres de cet ouvrage qui regroupe 12 articles publiés par les spécialistes mondiaux du molecular farming: L. Faye and V. Gomord. **Success stories in molecular farming - a brief overview** et V. Gomord, A-C. Fichette, L. Menu-Bouaouiche, C. Saint-Jore-Dupas, C. Plasson, D. Michaud and L. Faye. **Plant-specific glycosylation patterns in the context of therapeutic protein production.**

#### REUNIONS SCIENTIFIQUES



Dans le cadre du 14<sup>th</sup> International Congress of Endocrinology (ICE2010) qui s'est tenu à Kyoto du 26 au 30 mars 2010, le Dr Hubert VAUDRY (Inserm U982) a été invité à présenter une conférence intitulée «*The unique contribution of amphibians to the discovery of novel neuropeptides*».

#### PUBLICATION

Z. Hong, H. Jin, A-C. Fichette, Y. Xia, A. M. Monk, L. Faye and J. Li. **Mutations of an alpha1,6 mannosyltransferase inhibit Endoplasmic Reticulum-Associated Degradation (ERAD) of defective brassinosteroid receptors in Arabidopsis**. Dans cet article paru dans *The Plant Cell* (21:3792-3802, 2009), les chercheurs du laboratoire GLYCAD, en collaboration avec les chercheurs de l'Université du Michigan, Ann Arbor, montrent que le transfert co-traductionnel d'un oligosaccharide précurseur incomplètement assemblé compromet l'efficacité des mécanismes de contrôle de qualité des glycoprotéines dans le reticulum endoplasmique. Ce travail a été cofinancé par le NIH et l'ANR (ANR-07-BLAN-0111 ERGO).

#### THESES

Monsieur Thomas LEFEBVRE (Inserm U982) a soutenu une Thèse de Sciences intitulée «*Mise en évidence d'une interaction fonctionnelle bidirectionnelle entre le récepteur GABA et le récepteur du peptide vasoactif urotensine II: implication potentielle dans la fonction astrocytaire*» (Directeurs de Thèse: Drs Hélène CASTEL et Marie-Christine TONON).

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