

ICN2010

icn2010

Le **7th 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 **Pr**



Jacques BALTHAZART (Liège) présentera une conférence grand-public à la Halle aux Toiles, le 11 juillet à 20 h sur le thème «*Biologie de l'homosexualité : On naît homosexuel, on ne choisit pas de l'être*». Le programme scientifique du congrès comprend 9 conférences plénières dont la Geoffrey Harris Memorial Lecture (**Dr Iain CLARKE**, la Mortyn Jones), la F. **John MORRIS**, Oxford), la Benoit Lecture (**Dr Nabil SEIDAH**, Montréal) et la Claude Kordon Lecture (**Dr Alain ENJALBERT**, Marseille), 64 conférences d'actualité regroupées en 16 symposia, 28 communications orales et plus de 400 communications affichées.



Cinq symposia satellites seront organisés conjointement avec l'ICN2010 : «*6th 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 disrupters*», 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 des jardins de Monet à Giverny. L'ICN2010 bénéficie d'un très fort soutien de la Région Haute-Normandie, de la Communauté de l'Agglomération Rouen Elbeuf Austreberthe (CREA) et de la Municipalité de Rouen, et du parrainage de nombreuses entreprises. Pour plus d'information sur l'ICN2010 et ses symposia satellites, rendez-vous sur le site : <http://icn2010.univ-rouen.fr>

B.I.G. TALENTS

Un salon-convention d'affaires intitulé **B.I.G. talents** (Biotechnologies, Itechnologies et Greentechnologies) sera organisé au Parc Expo de Rouen les 17 et 18 novembre 2010 par l'Agence de Développement Economique de l'Agglomération de Rouen (ADEAR). Cet événement d'envergure européenne a pour principal objectif d'accélérer le développement économique des actives dans ces domaines. **B.I.G. talents** s'adresse aux entreprises développant un projet innovant ainsi qu'aux créateurs d'entreprises pré- ou post-incubation.

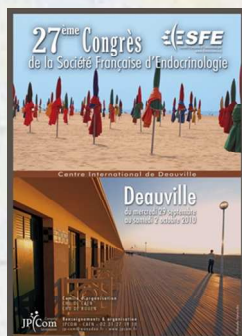


Le salon proposera un village **scientifique et technologique** qui regroupera les laboratoires de recherche, universités, écoles d'ingénieurs, plateformes technologiques. Un second village **financement et accompagnement** regroupera les différents financeurs (capitaux risqués, business angels, banques) ou structures (incubateur, pépinières, plateformes d'initiatives locales, prestataires, ...) nécessaires à la conduite des projets. La convention d'affaires sera l'occasion d'entretiens individuels qualifiés et offrira également l'opportunité exclusive d'organiser des entretiens *one to many* à la suite des entretiens individuels de la journée. Cet événement sera rythmé par une série de conférences thématiques, de visites virtuelles innovantes et de workshops. **B.I.G. talents** témoigne du dynamisme de la Région Haute-Normandie et plus particulièrement de l'agglomération de Rouen sur ces sujets d'avenir. Financé par l'Europe, l'Etat, la Région Haute-Normandie, le Conseil Général de Seine-Maritime, la Chambre de Commerce et d'Industrie de Rouen et la CREA, **B.I.G. talents** est prévu pour être reconduit tous les deux ans. Pour toute information ou inscription : www.big-talents.eu



27^{ème} CONGRES DE LA SOCIETE FRANCAISE D'ENDOCRINOLOGIE

La lettre des Neurosciences
La lettre de l'IFRMP 23



Le 27^{ème} Congrès de la Société Française d'Endocrinologie aura lieu au Centre International de Deauville, du 29 septembre au 2 octobre 2010. Le comité d'organisation est constitué des Prs Marie-Laure KOTTLER (CHU de Caen), Jean-Marc KUHN (Inserm U982, Rouen), Serge CARREAU (EA 2608, Caen), Y. REZNIK (CHU de Caen) et Hervé LEFEBVRE (Inserm U982, Rouen). Site web : <http://www.sfe-2010.org/>

PUBLICATIONS

E. Fauquembergue*, O. Toutirais*, D. Tougeron, A. Drouet, M. Iero, L. Rivoltini, S. Baert-Desurmont, J. Leprince, H. Vaudry, T. Frebourg, J-B. Latouche and V. Catros** (* co-first author, ** co-last author).** HLA-A*0201-restricted CEA-derived peptide CAP1 is not a suitable target for T-cell-based immunotherapy. Dans cet article paru dans *Journal of Immunotherapy* (33:402-413, 2010), les chercheurs de l'unité Inserm U614, en collaboration avec l'équipe de biothérapies innovantes EE 341 du CHU de Rennes et les chercheurs du service de synthèse de peptides et de biomarqueurs de PRIMACEN, ont étudié la capacité de l'antigène carcino-embryonnaire (ACE) à activer, dans le contexte de la molécule HLA de classe I la plus fréquente (A*0201), des lymphocytes T CD8 cytotoxiques spécifiques anti-tumoraux. Grâce à l'utilisation d'un système de présentation d'antigène artificiel efficace (J-B. Latouche and M. Sadelain, *Nature Biotechnology*, 2000) et d'un clone lymphocytaire T spécifique, les auteurs démontrent que le peptide CAP1, dérivé de l'ACE et envisagé comme cible thérapeutique, n'est pas présenté efficacement par les cellules tumorales. Les auteurs concluent de l'ensemble de leurs travaux que l'ACE, dans le contexte de la molécule HLA-A*0201, n'est certainement pas une cible appropriée pour le développement de stratégies d'immunothérapie anti-tumorale.

R. Perlikowska, J.C. Do Rego, A. Cravezic, J. Fichna, A. Wyrebska, G. Toth and A. Janecka. Synthesis and biological evaluation of cyclic endomorphin-2 analogs. Dans cet article paru dans *Peptides* (31:339-345, 2010), les chercheurs du Service Commun d'Analyse Comportementale de l'IFRMP 23, du Laboratoire de Neuropsychopharmacologie Expérimentale EA 4359, en collaboration avec ceux du Laboratoire de Chimie Biomoléculaire de l'Université Médicale de Lodz (Pologne) et de l'Institut de Biochimie du Centre de Recherche Biologique de l'Académie Hongroise des Sciences (Szeged, Hongrie), montrent que quatre analogues cycliques de structure similaire à celle de l'endomorphine-2, mais possédant des acides aminés D en position 2 (D-Lys ou D-Asp) sont capables de franchir la barrière hémato-encéphalique, contrairement aux endomorphines. D'autre part, ils sont 100 fois plus affins et plus stables que des ligands endogènes des récepteurs opioïdes de type μ comme les endomorphines. Ces travaux confirment que la cyclisation pourrait être une stratégie prometteuse pour l'amélioration de la biodisponibilité des peptides et pourrait jouer dans le développement des analogues des endomorphines à visée thérapeutique.

N. Price, M. Bowman, S. Le Gall, M. Berhow, D. Kendra and P. Lerouge. functionalized C-glycoside ketohydrazones: carbohydrate derivatives that retain the ring integrity of the terminal reducing sugar. Dans cet article paru dans *Analytical Chemistry* (82:2893-2899, 2010), les chercheurs du laboratoire Glyco-MEV EA 4358, en collaboration avec un laboratoire de l'Université d'Illinois, ont décrit une méthode originale de dérivatation d'oligosaccharides sous forme de C-glycosides en vue de leur utilisation comme sonde dans l'étude de processus biologiques impliquant des interactions glycanes-lectines ou glycanes-récepteurs.

THESES

Monsieur **Salah ELIAS** (Inserm U982) a soutenu le 18 mai 2010 une Thèse de Sciences intitulée «*Contribution à la caractérisation des mécanismes moléculaires impliquant la chromogranine A dans l'établissement de la voie de sécrétion régulée dans les cellules neuroendocrines*» (Directeurs de Thèse : Drs **Youssef ANOUAR** et **Maité MONTERO-HADJADJE**).

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