

La Lettre de l'Institut de Recherche et d'Innovation Biomédicale de Haute-Normandie



Mai 2013

Congrès de la Fédération Française d'Etude de la Reproduction

Contrat de collaboration international

18^{èmes} Journées de la FFER

Faculté de Médecine

ROUEN

25-27 septembre 2013

Le prochain congrès annuel de la Fédération Française d'Etude de la Reproduction (FFER) aura lieu dans la ville de Rouen sur le site de la Faculté de Médecine du 25 au 27 Septembre 2013.

Ce congrès rassemble annuellement l'ensemble des cliniciens, biologistes et chercheurs français issus de toutes les sociétés françaises de la Reproduction, et impliqués dans le domaine de la recherche fondamentale jusqu'à la mise en œuvre des procédés d'Assistance Médicale à la Procréation (AMP).

Les thèmes des sessions scientifiques aborderont des sujets novateurs en reproduction humaine ainsi que des sujets qui font ces derniers mois l'actualité dans le domaine de l'AMP.

Pour plus d'informations sur le déroulement du congrès, consulter : www.ffer-rouen2013.com

Nathalie Rives, Présidente de la FFER

Le comité d'organisation : Brigitte Clavier, Isabella Chanavaz-Lacheray, Bertrand Macé, Nathalie Mousset-Siméon, Louis Sibert

39^{ème} Colloque de la Société de Neuroendocrinologie

Les dates limites des inscriptions et la soumission des résumés pour le 39^{ème} Colloque de la Société de Neuroendocrinologie (SNE) qui se déroulera à Fès (Maroc) du 24 au 27 septembre 2013, sont prolongées jusqu'au 17 mai 2013. Pour tout renseignement sur le programme et pour l'inscription, consulter le site : <http://sne2013.univ-rouen.fr>.



fr. Contact : youssef.anouar@univ-rouen.fr.

Le 14 mai 2013 sera signée à la présidence de l'Université de Rouen un accord de collaboration scientifique entre l'Institut de recherche Bioprocessing Technology Institute (BTI) de l'agence gouvernementale A*STAR de Singapour, la société américaine d'équipement scientifique Agilent Technologies et le laboratoire Glyco-MEV de l'Université de Rouen.

Ce contrat de collaboration concerne le développement de techniques d'analyse innovantes visant à assurer la caractérisation des biomédicaments produits dans des cellules animales au BTI et dans des systèmes végétaux au laboratoire Glyco-MEV. Au travers de ce partenariat tripartite, la société américaine Agilent Technologies apporte son soutien technologique. De plus, le laboratoire Glyco-MEV devient le centre de référence en glycobiochimie à l'échelle nationale et européenne pour le géant américain et l'institut singapourien son référentiel pour l'Asie du Sud-Est. Les équipements Agilent présents au sein de la plate-forme PISSARO seront utilisés dans le cadre de ce projet collaboratif.



Plate-forme BOSS



Dans le cadre de la récente certification ISO9001 du service commun IRIB d'évaluation du stress oxydatif (plateforme BOSS), vous êtes cordialement invités à une demi-journée consacrée au Management de la Qualité et à l'Inauguration de la Plate-forme BOSS : « Les plus-values ou les apports d'une démarche qualité et d'une certification en recherche ». Cet après-midi se déroulera le 21 mai 2013 à 14h00 dans la salle des thèses du Bâtiment Stewart, U.F.R. Médecine/Pharmacie de Rouen.

Intervenants : Mr **Stéphane Jagu** (Délégué Normandie AFNOR) ; Mme **Camille Giverne** (Responsable Qualité du Pôle Biologie CHU de Rouen) ; Mme **Eva Giesen** (Responsable du Réseau National Inserm Qualité) ; Mr **Vincent Richard** (Directeur de l'Unité 1096 et de la plate-forme BOSS) ; Mme **Isabelle Remy-Jouet** (Responsable scientifique et Qualité de la plate-forme BOSS).

Nouveau décret relatif à la protection des animaux utilisés à des fins scientifiques

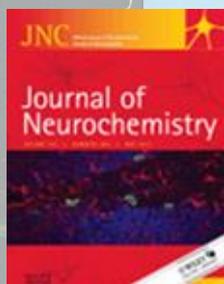
■ Des représentants des autorités ministérielles, du GRICE (Groupe de Réflexion Interprofessionnel sur les Comités d'Éthique) et des BEA (Bureau d'expérimentation animale) de l'Inserm, du CNRS, de l'INRA, du CEA et de l'Institut Pasteur présenteront la nouvelle réglementation protégeant les animaux utilisés à des fins expérimentales le 17 mai 2013, de 9h30 à 12h30 à la Faculté de Médecine et Pharmacie de Rouen (Amphi 110, Bâtiment Stewart). Inscription gratuite mais obligatoire à renvoyer à paul.mulder@univ-rouen.fr avant le 13 mai 2013.

Publications

■ Idriss, H., Estour, F., Zgani, I., Barbot, C., Biscotti, A., Petit, S., Galaup, C., Hubert-Roux, M., Nicol, L., Mulder, P. and Gouhier, G. Effect of the second coordination sphere on new contrast agents based on cyclodextrin scaffold for MRI signal. *RSC Advances Journal* (3:4531-4534, 2013). Cet article est le fruit de collaborations interdisciplinaires entre les chercheurs de l'UMR 6014 COBRA et de l'Unité INSERM U1096 mais également avec les équipes EA 3233 SMS et UMR CNRS 5068 de l'Université Paul Sabatier à Toulouse. Deux nouveaux agents de contraste à base de cyclodextrine ont été obtenus par une voie de synthèse originale et ont montré une augmentation de relaxivité de 87% par rapport au DOTA. De plus, nous avons quantifié pour la première fois l'influence de la seconde sphère de coordination liée au réseau de liaisons hydrogène de la cyclodextrine native puisqu'une augmentation du signal de 43% a été observée en IRM.



■ Kaddour, H., Hamdi, Y., Vaudry, D., Basille, M., Desrues, L., Leprince, J., Castel, H., Vaudry, H., Tonon, M.C., Amri, M. and Masmoudi-Kouki, O. The octadecaneuropeptide ODN prevents 6-hydroxydopamine-induced apoptosis of cerebellar granule neurons through a PKC-MAPK-dependent pathway. Dans cet article publié dans *J. Neurochem.* (125:620-633, 2013), les chercheurs



de l'Unité Inserm 982 et de l'Université de Tunis El Manar en Tunisie montrent que le peptide ODN, une endozépine produite par les cellules astrogliales du SNC, exerce un effet neuroprotecteur *in vitro* vis à vis de la toxicité induite par la 6-hydroxydopamine. Cette action anti-apoptotique met en jeu un récepteur pharmacologiquement distinct des récepteurs classiques des benzodiazépines et l'activation de la voie PLC/PKC/MAK. Ces travaux suggèrent que le peptide ODN pourrait servir de base pour le développement de dérivés mimant sélectivement son activité neuroprotectrice.

Formation

■ Les chercheurs et ingénieurs de la Plate-Forme PRIMACEN et de l'Unité INSERM 982 organiseront, à Mont-Saint-Aignan, du 4 au 6 juin 2013, une formation INSERM sur la microdissection laser couplée à l'analyse d'expression de gènes par PCR quantitative. Un focus particulier sera réalisé cette année sur les méthodes d'amplification de gènes. Pour plus d'informations sur le contenu de la formation, contacter le Dr Magalie Bénard (magalie.benard@univ-rouen.fr). Pour vous inscrire à la formation, contacter Mme Marie-Noëlle Fourmaux-Priem (marie-noelle.fourmaux@inserm.fr).



2^{ème} Journée IRIB



■ La 2^{ème} Journée annuelle de l'IRIB se tiendra le vendredi 21 juin 2013. Cette Journée Scientifique est organisée par l'équipe du Groupe de Recherche sur les Antimicrobiens et les Micro-Organismes, EA 2656 (Pr François Caron). Cette journée sera l'occasion de présenter les avancées de l'ensemble des équipes et unités de recherche de l'IRIB sous forme de communications orales ou affichées.

Réunions IRIB



■ La prochaine réunion scientifique de l'IRIB aura lieu le jeudi 16 mai 2013, à 17 h, dans l'Amphithéâtre Gaudray (bâtiment Lemery, U.F.R. des Sciences et Techniques, Mont-Saint-Aignan). Le Dr Bruno Gonzalez (ERI28 « NéoVasc ») présentera une conférence intitulée « Interactions neurovasculaires et lésions cérébrales néonatales : Exemples du tPA et de l'alcoolisation *in utero* ».

Comité de rédaction : Dr Youssef Anouar (youssef.anouar@univ-rouen.fr) – Pr Olivier Boyer (olivier.boyer@chu-rouen.fr)
Secrétariat : Laurence Matéo (laurence.mateo@univ-rouen.fr)

