

## RESEAU LARC-NEUROSCIENCES

La Quatorzième Journée Scientifique du réseau d'enseignement et de recherche en Neurosciences du Nord-Ouest (réseau LARC) a été organisée dans la Salle des Colloques du Pôle Recherche de la Faculté de Médecine de Lille le 29 octobre 2010 par le **Dr Vincent PREVOT**. Le **Dr Jeroen PASTERKAMP** (Rudolf Magnus Institute of Neuroscience, University Medical Center Utrecht, The Netherlands) a présenté la conférence plénière d'ouverture intitulée « *Molecular mechanisms of neural circuit development* » et le **Dr Etienne CHALLET** (INCI, Strasbourg) a présenté une conférence plénière intitulée « *Crosstalk between feeding, metabolism and circadian clocks* ». 12 communications orales et 53 communications affichées ont été présentées par

des doctorants et des jeunes chercheurs qui travaillent dans les laboratoires du réseau. Toutes ces communications orales et affichées ont été présentées en Anglais. Le prix pour la meilleure communication orale a été décerné à **Sophie STECULORUM** (Inserm U837, Lille) « *Neuroprogramming actions of ghrelin on hypothalamic appetite-related circuits* ». Deux prix pour les meilleures communications affichées ont été décernés à **Barbara DERACINOIS** (Laboratoire EA2465, Université d'Artois, Lens) « *Etude protéomique différentielle par nano-LC MS/MS pour une meilleure compréhension du phénotype Barrière Hémato-Encéphalique* » et à **Priscilla OMOUENDZE** (Laboratoire EA4309 NeoVasc, Rouen) « *t-PA dependent increase of gelatinase activity after induced brain injury in newborn mice* ». Le déjeuner, sous forme d'un buffet au pied des posters, a permis aux participants de multiplier les contacts et de renforcer les liens de coopération dans les domaines de l'enseignement et de la recherche en Neurosciences. La Quatorzième Journée Scientifique du réseau LARC-Neurosciences a bénéficié du soutien du Laboratoire International Associé NEUROBESE, de l'Inserm, de l'Université de Lille II et des sociétés AD Instruments, Charles River, Dominique Dutscher, Macherey-Naget et Zeiss.



La Quinzième Journée Scientifique du réseau LARC-Neurosciences sera organisée à Rennes par les **Drs Olivier KAH** (CNRS UMR 6026, Rennes) et **Jean-Claude LE MEVEL** (Inserm U650, Brest) le 28 octobre 2011.

## NOUVEAUX CONTRATS

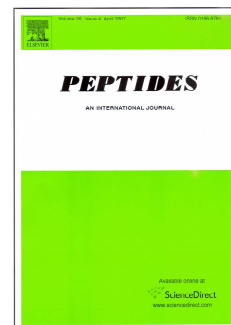
La Fondation Motrice a accordé une subvention de recherche à l'EA 4309 « Endothélium Microvasculaire et Lésions Cérébrales Néonatales » sur le projet « *Effets des anesthésiques dans des modèles animaux de lésions cérébrales néonatales conduisant à l'infirmité motrice* ». La subvention est destinée au financement de la thèse de **Mademoiselle Pamela KWETIEU de LENDEU** réalisée sous la direction du **Dr Sylvie JEGOU**.

## JOURNEE SCIENTIFIQUE « RECHERCHE ET INNOVATIONS EN SEPARATION DE PROTEINES »

Une journée scientifique intitulée « *Recherche et Innovations en Séparation de Protéines* » sera organisée le mardi 18 janvier 2011 à la Maison de l'Université à Mont-Saint-Aignan par le **Dr Julie HARDOUIN** (CNRS UMR 6270). L'objectif de cette journée est de présenter, dans le cadre de la Plate-Forme de Recherche en Protéomique de Haute-Normandie, les dernières innovations technologiques concernant la séparation et la détection des protéines en électrophorèse bidimensionnelle, chromatographie liquide, électrophorèse capillaire, spectrométrie de masse, diffusion de la lumière, techniques d'exclusion stérique... lors d'ateliers animés par les constructeurs (Bruker, Agilent, Wyatt, Bio-Rad, Beckman-Coulter, Serva Electrophoresis, GE). Toutes les informations concernant le programme et les inscriptions sont accessibles à l'adresse suivante: [http://prims.crihan.fr/Journee\\_scientifique\\_180111](http://prims.crihan.fr/Journee_scientifique_180111).



## EDITION SCIENTIFIQUE



Les **Drs Hubert VAUDRY** (Inserm U982) et **Yvette TACHE** (School of Medicine at UCLA) ont



été invités à éditer un numéro spécial du périodique PEPTIDES intitulé « Ghrelin » qui regroupera une vingtaine d'articles rédigés par les spécialistes mondiaux de ce peptide.

### RECRUTEMENTS

Dans le cadre du Master de BioInformatique de l'Université de Rouen, **Mademoiselle Frédérique JARNIER** bénéficie d'un contrat d'apprentissage Inserm au sein de l'Unité Inserm 982. La formation pratique de **Mlle JARNIER** portera sur le développement d'outils d'analyse des données de protéomique. Le maître d'apprentissage de **Mlle JARNIER** sera le **Dr David VAUDRY**.

Dans le cadre du Master de BioInformatique de l'Université de Rouen, **Monsieur Alexis LEFEBVRE** réalisera ses alternances au sein de la Plate-Forme **PRIMACEN**. La formation **Mr LEFEBVRE** portera sur le développement et l'analyse de panels de gènes pour une analyse ciblée du transcriptome par PCR quantitative à haut débit. Le maître de stage de **Mr LEFEBVRE** sera le **Mr Alexis LEBON**.



### ALLOCATIONS DE RECHERCHE

Une allocation du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche a été accordée à Monsieur **Julien BERTRAND** pour la préparation d'une thèse dans l'EA 4311 (ADEN) sur le thème « *Evaluation du profil des protéines ubiquitinées au cours de l'inflammation intestinale* ». **Mr BERTRAND** effectuera ses recherches sous la direction du **Dr Moïse COEFFIER**.

Une allocation du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche a été accordée à Mademoiselle **Marie BESNIER** pour la préparation d'une thèse dans l'Unité Inserm 644 sur le thème « *Modulation de l'angiogenèse par la protéine tyrosine phosphatase 1B* ». **Melle BESNIER** effectuera ses recherches sous la direction des **Drs Vincent RICHARD** et **Antoine OUVREARD-PASCAUD**.

Une allocation doctorale régionale a été accordée à Monsieur **David COQUEREL** pour la préparation d'une thèse dans l'Unité Inserm 644 sur le thème « *Dysfonction endothéliale et cardiaque dans un modèle expérimental de choc endotoxinique : impact bénéfique potentiel de l'inhibition de la protéine tyrosine phosphatase 1B* ». **Mr COQUEREL** effectuera ses recherches sous la direction du **Dr Fabienne TAMION**.

Une allocation du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche a été accordée à Mademoiselle **Charlène DELESTRE** pour

la préparation d'une thèse dans l'Unité Inserm 982 sur le thème « *Rôle de la chromogranine A au cours de la différenciation neuroendocrine normale et pathologique* ». **Melle DELESTRE** effectuera ses recherches sous la direction des **Drs Youssef ANOUAR** et **Maité MONTERO-HADJADJE**.

Une allocation du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche a été accordée à Mademoiselle **Imane EL MEOUCHE** pour la préparation d'une thèse dans l'EA 2656 sur le thème « *Etude du rôle du facteur SigmaD dans le contrôle de l'expression des autolysines et de la flagelline chez Clostridium difficile* ». **Melle EL MEOUCHE** effectuera ses recherches sous la direction du **Dr Martine PESTEL-CARON**.

Une allocation doctorale régionale LARC-Neurosciences a été accordée à Mademoiselle **Magda HAMZA** pour la préparation d'une thèse dans l'Unité Inserm 982 sur le thème « *Effets du tPA et le pléiotrophine, facteur de la matrice extracellulaire, sur la migration des cellules er grain du cervelet en conditions physiopathologiques* ». **Melle HAMZA** effectuera ses recherches sous la direction des **Drs Delphine BUREL** et **David VAUDRY**.

### THESES

Monsieur **Antoine AOUN** (EA 4311) a soutenu le 27 septembre 2010 une Thèse de Sciences intitulée « *Etude socioclinique de la modulation des troubles du comportement alimentaire* » (Directeur de Thèse : **Pr Pierre DECHELOTTE**).

Madame Faiza **EI GHAZI-DELATRE** (EA 4309 « NeoVasc ») a soutenu le 29 septembre 2010 une Thèse de Sciences intitulée « *Implication de la composante vasculaire dans les effets protecteurs du VEGF sur les lésions cérébrales néonatales* » (Directeur de Thèse : **Dr Bruno GONZALEZ**).

Monsieur **Jean-Luc DO REGO** a présenté le 12 octobre 2010 un exposé de ses travaux en vue d'obtenir l'Habilitation à Diriger des Recherches. Le **Dr DO REGO** poursuit ses recherches au sein de l'Unité Inserm 982 sur la régulation de la biosynthèse des neurostéroïdes par les neurotransmetteurs et les neuropeptides et sur les effets neuroprotecteurs des neurostéroïdes.

Monsieur **Frederico DUARTE GARCIA** (EA 4311) a soutenu le 19 octobre 2010 une Thèse de Sciences intitulée « *Développement d'une méthode de dépistage des troubles du comportement alimentaire et étude de la modulation neuropeptidergique par les auto-anticorps au cours des troubles dépressifs* » (Directeurs de Thèse : **Prs Pierre DECHELOTTE** et **Serguei FETISSOV**).

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