



AFFECTATION DE POSTES

Le Directeur Général de l'Inserm a décidé d'affecter un poste d'Ingénieur d'Etudes à la plateforme de recherche en imagerie cellulaire de Haute-Normandie.

Dans le cadre des mesures exceptionnelles de création de nouveaux emplois arrêtées par le Ministère de l'Education Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, trois postes de Maître de Conférences ont été affectés à l'Unité Inserm 413, à l'Unité Inserm 614 et à l'UMR CNRS 6037, et deux postes d'Ingénieur de Recherche ont été affectés à l'Unité Inserm 519 et à l'UMR CNRS 6037. Ainsi, sur les 7 postes d'Enseignants-Chercheurs et d'Ingénieurs attribués à l'Université de Rouen, 5 sont affectés à des équipes fondatrices de l'IFRMP 23.

DISTINCTIONS

Le **Dr Luca GRUMOLATO** (Inserm U413) a reçu le Prix de la Société de Neuroendocrinologie lors du 32^{ème} Colloque de la SNE (colloque franco-québécois) qui s'est tenu à La Grande Motte du 15 au 18 septembre 2004. A cette occasion, le **Dr GRUMOLATO** a été invité à présenter une conférence intitulée «*Caractérisation des mécanismes moléculaires impliqués dans la différenciation des cellules de phéochromocytome : effets du neuropeptide PACAP*».

Mademoiselle **Aurélia RAVNI** (Inserm U413) a reçu un Prix pour le meilleur poster lors du 32^{ème} Colloque de la SNE (colloque franco-québécois) qui s'est tenu à La Grande Motte du 15 au 18 septembre 2004 pour sa communication intitulée «*L'effet neurotrophique du PACAP sur les cellules PC12 implique une voie de transduction AMPc dépendante, PKA indépendante couplée à la phosphorylation de ERK*».

NOMINATIONS

Le **Dr Isabelle MARIE** a été promu Professeur des Universités – Praticien Hospitalier en Médecine Interne au CHU de Rouen. Le **Pr MARIE** poursuivra ses recherches dans le domaine de l'impact cardiovasculaire de la sclérodémie au sein de l'Unité Inserm 644.

Le **Dr Fabrice BAUER** a été nommé Maître de Conférences des Universités – Praticien Hospitalier en Cardiologie à l'Université de Rouen. Le **Dr BAUER** poursuivra ses recherches dans le domaine de l'évaluation non invasive des dys-

fonctions cardiaques expérimentales au sein de l'Unité Inserm 644.

Le **Dr Rosa VARGAS-POUSSOU** a été nommé Maître de Conférences des Universités – Praticien Hospitalier en Néphrologie Pédiatrique à l'Université de Rouen. Le **Dr VARGAS-POUSSOU** poursuivra ses recherches dans le domaine des effets cardiovasculaires des médicaments interagissant avec l'aldostérone au sein de l'Unité Inserm 644.

Le **Dr Maité VICRE** a été nommé Maître de Conférences à l'Université de Rouen. Le **Dr VICRE** poursuivra ses recherches sur le trafic des protéines du Golgi vers les vacuoles chez les végétaux dans l'UMR CNRS 6037, en collaboration avec le **Dr Nadine PARIS**.

Le **Dr Véronique GOMORD** (UMR CNRS 6037) a été nommé membre de la section 28 (Biologie Végétale Intégrative) du Comité National de la Recherche Scientifique.

Le **Dr Youssef ANOUAR** (Inserm U413) a été élu membre du Conseil Scientifique de la Société de Neuroendocrinologie.

CONTRATS D'APPRENTISSAGE

Dans le cadre des contrats d'apprentissage mis en place par le CNRS, **Monsieur Raphaël SERRES** bénéficiera d'un contrat de formation en alternance réalisé dans le cadre du Master professionnel de Bioinformatique au sein du groupe IBBR de l'UMR CNRS 6522. Dans le cadre du plateau technique de protéomique, **Mr SERRES** est chargé d'élaborer une base de données hiérarchisées avec des outils informatiques adaptés pour permettre son utilisation relativement simple et rapide.

REUNIONS SCIENTIFIQUES

Dans le cadre du Xth Cell Wall International Meeting qui s'est tenu à Sorrento, Italie, du 29 août au 3 septembre 2004, le **Pr Azeddine DRIOUICH** (UMR CNRS 6037) a été invité à présenter une conférence intitulée «*Arabino-galactane-proteins are required for cortical microtubule organization and anisotropic cell expansion*».

Dans le cadre du congrès Cell and Molecular Biology of BY2 Tobacco Cells, qui s'est tenu à Yokohama, Japon, du 14 au 16 septembre 2004, le **Dr Véronique GOMORD** (UMR CNRS 6037) a été invité à présenter une conférence intitulée «*Production of pharmaceuticals in plant cell cultures*».



OUVRAGES

«*Pharmacothérapie pratique à l'officine : l'essentiel*», **Jean COSTENTIN** (Elsevier Editeur). Dans cet ouvrage, le **Pr Jean COSTENTIN** (CNRS FRE 2735) développe une approche analytique pharmacologique de l'ordonnance et présente, au sein de diverses classes thérapeutiques, de nouvelles familles pharmacologiques ou de récents représentants de familles plus anciennes. Il conclut celui-ci par l'analyse critique d'une trentaine d'ordonnances.

«*Nouveau Regard sur le Cannabis*». Le **Pr Jean COSTENTIN** (CNRS FRE 2735) adressera par courriel, à ceux qui lui en feront la demande, la revue qu'il vient de consacrer à la toxicité psychique et physique du cannabis (fcostentin@chu-rouen.fr).

BREVET

L'Inserm a déposé un brevet d'invention intitulé «*Utilisation des produits dérivés de la sélénoprotéine T dans des applications liées à l'homéostasie calcique*» sous le n° 04291658.5. Les inventeurs sont les **Drs Luca GRUMOLATO, Youssef ANOUAR et Ludovic GALAS, Melle Hafida GHZILI et le Dr Hubert VAUDRY**. Ce brevet découle des travaux des chercheurs de l'Unité Inserm 413 sur la caractérisation des gènes régulés par le neuropeptide PACAP, dont la sélénoprotéine T, au cours de la différenciation de cellules neuroendocrines tumorales.

PUBLICATIONS

S. Vilain, P. Cosette, M. Hubert, C. Lange, G.A. Junter and T. Jouenne. Comparative proteomic analysis of planktonic and immobilized *Pseudomonas aeruginosa* cells: a multivariate statistical approach. *Analytical Biochemistry* (329:120-130, 2004).

S. Vilain, P. Cosette, M. Hubert, C. Lange, G.A. Junter and T. Jouenne. A proteomic analysis of agar gel entrapped *Pseudomonas aeruginosa*. *Proteomics* (4:1996-2004, 2004). Dans ces articles, les chercheurs de l'UMR CNRS 6522, en collaboration avec les chercheurs de l'UMR CNRS 6014, ont étudié de façon exhaustive les évolutions du protéome de la bactérie *Pseudomonas aeruginosa* après son immobilisation sur un support inerte ou dans un gel. Ces études ont permis de caractériser 48 protéines spécifiquement exprimées par la bactérie immobilisée, protéines constituant des cibles moléculaires potentielles pour lutter contre le *P. aeruginosa* organisé en biofilm.

BOURSES

Une bourse d'aide à la mobilité à l'étranger a été accordée par la mission «*Egalité des chances-aide à la mobilité*» de l'Université de Rouen, avec le concours du Fonds Social Européen à **Madame Oifa DOUCHICHE** pour poursuivre une thèse dans l'UMR CNRS 6037. **Madame DOUCHICHE** effectue ses recherches sur le thème «*Impact des métaux lourds sur le développement du lin*» sous la co-direction du **Pr Azeddine DRIOUICH** et le **Dr Claudine MORVAN**.

Une bourse d'aide à la mobilité a été accordée par la Mission «*Egalité des chances entre les femmes et les hommes*» de l'Université de Rouen à **Mademoiselle Pravina SOUSSILANE** pour effectuer un stage doctoral à la «*Fundacion Instituto Leloir*» de Buenos Aires dans le cadre d'une collaboration poursuivie entre le laboratoire Glycobiologie et Transports chez les Végétaux (UMR CNRS 6037) et le laboratoire de Glycobiologie dirigé par le **Pr Armando PARODI**. **Mademoiselle SOUSSILANE** effectue ses recherches sur le thème «*Caractérisation des alpha-glucosidases II de plantes*» sous la direction du **Dr Véronique GOMORD**.

Une bourse post-doctorale de 9 mois de l'Agence Universitaire de la Francophonie a été accordée au **Dr Boudjeko THADEE** pour effectuer ses recherches sur le thème «*Parois et phytopathologies chez le Macabo*» sous la direction des **Prs Azeddine DRIOUICH** (UMR CNRS 6037) et **Ismail HADRAMI** (Université Caddi-Ayyad de Marrakech, Maroc).

THESES

Monsieur **Olivier LEROUXEL** a soutenu le 17 septembre 2004 une Thèse de Sciences intitulée «*Criblage de mutants d'Arabidopsis thaliana et caractérisation du mutant defective glycosylation 1*». **Mr LEROUXEL**, qui a préparé sa thèse en partie dans le laboratoire du **Pr Henrik Vibe SCHELLER** à l'Université de Copenhague, s'est vu conférer le label de Doctorat Européen (Directeur de Thèse : **Pr Patrice LEROUGE**).

Monsieur **David PRETERRE** a soutenu le 30 septembre une Thèse de Sciences intitulée «*Développement d'un modèle in vitro d'exposition chronique aux forces de cisaillement pariétal sur primocultures de cellules endothéliales coronaires de rat pour l'évaluation de la dysfonction endothéliale*» (Directeur de Thèse : **Dr Jean-Paul MORIN**).

Pour tout renseignement complémentaire, contacter le Dr H. Vaudry

Laboratoire de Neuroendocrinologie Cellulaire et Moléculaire
INSERM U413, IFRMP 23,
Université de Rouen,
76821 Mont-Saint-Aignan Cedex

Tél : 0235146624
Fax : 0235146946
e-mail : hubertvaudry@univ-rouen.fr