

LE FAX-LAIT SANS FRONTIÈRES!

Le FAX-LAIT est maintenant disponible dans sa version anglaise : **le E-MILK**.

Nous vous invitons à le faire circuler au sein de votre entreprise et même, d'un océan à l'autre!

Pour le recevoir, écrivez nous à :

stela@aln.ulaval.ca

STELA... NOUVELLE GÉNÉRATION

Comme plusieurs le savent déjà, le Centre STELA fait désormais partie de l'Institut de Recherche sur les Nutraceutiques et Aliments Fonctionnels (INAF). En plus d'un financement d'infrastructure de 6 ans, ce *regroupement stratégique* du FQRNT offre au STELA une opportunité sans précédent d'élargir son champ d'expertise et de mieux répondre aux besoins de l'industrie laitière. Cependant, une réflexion s'impose avant de concrétiser de tels changements. C'est pourquoi le conseil consultatif du Centre de recherche STELA a reçu le mandat de réaliser une réflexion sur les orientations de recherche, le fonctionnement et les interactions du STELA avec secteur laitier industriel. Nul doute que cette réflexion mènera à de grands changements au sein du STELA. Après 20 ans d'existence, nous assisterons donc à la naissance d'un STELA... nouvelle génération!

Yves Pouliot

RESSOURCES HUMAINES

• Retraite

Nous tenons à remercier chaleureusement madame **Ginette Gagnon** qui a pris sa retraite le 17 septembre 2004 après 35 années de service à l'Université Laval dont 10 ans comme secrétaire de direction au Centre de recherche STELA. Madame Gagnon a toujours été dynamique, efficace et très appréciée de tous ses collègues, les membres et partenaires du Centre STELA. Nous lui souhaitons une belle retraite bien méritée et remplie de bonheur.

Merci Ginette!

• Année d'études et de recherche

Le **Dr Ismail Fliss** réalise une année d'études et de recherche à l'*Institute of Food Science and Nutrition* du *Swiss Federal Institute of technology* de Zürich et ce, du 1^{er} octobre 2004 au 31 août 2005. Ses travaux porteront sur 2 projets. Le premier est la poursuite d'un travail déjà amorcé à Québec par le **Dr Fliss** et son équipe et qui porte sur la purification et la caractérisation de la nouvelle bactériocine de bifidobactérie isolée dans les laboratoires du Centre STELA. Le deuxième projet sur lequel il consacrera la plus grande partie de son temps, portera sur l'évaluation *in vitro* de l'impact de certaines bactériocines de bactéries lactiques et probiotiques sur la composition et l'équilibre de la microflore intestinale endogène.

Bonne chance à **Ismail** pour ce nouveau défi!

PROJET MAJEUR

Le Centre de recherche STELA est fier d'annoncer une importante subvention récemment obtenue par les **Dr. Sylvie Gauthier, Yves Pouliot, Sylvie Turgeon, Patrice Poubelle, Éric Lamiot et Najat Aattouri** du programme de recherche et développement coopératif (RDC) du CRSNG, en collaboration avec la compagnie Advitech. Ce projet totalisera 1 220 M\$ sur 3 ans dont la moitié provient d'Advitech.

Les travaux porteront sur « *Les facteurs de croissance du lait bovin : extraction, caractérisation et activité biologique* » Ils permettront de développer de nouvelles stratégies d'extraction des facteurs de croissance du lait bovin à partir des substrats laitiers et d'évaluer les propriétés anti-inflammatoires de ces facteurs de croissance. Ce projet d'envergure permettra également de former 5 étudiants au doctorat, un à la maîtrise et accueillera un chercheur postdoctoral.

NOUVELLES SUBVENTIONS

CRSNG-RDC/Gauthier, S.F., Pouliot, Y, Turgeon, S., Poubelle, P., Lamiot, E. et Aattouri, N.

Facteurs de croissance du lait bovin : extraction, caractérisation et activité biologique (2004-2007) : 1 220 000\$/3ans

CRSNG-subvention à la découverte/Roy, D.

Étude de la biosynthèse et de la dégradation des polysaccharides par les probiotiques à des fins d'utilisation prébiotique, (2004-2009) : 20 000\$/an

CRSNG-subvention à la découverte/LaPointe G.

Molecular mechanisms of exopolysaccharides in lactic acid bacteria, (2004-2009) : 27 000\$/an

CRSNG-subvention à la découverte/Angers, P.

High temperature degradation of fatty acids : a mechanistic study of cyclization and conjugation, (2004-2009) : 28 000\$/ an

Projet de recherche concertée sur la santé (PRCS)-CRSNG-IRSC/Subirade, M., Mahmoud, R. et Miricea, M.

Développement de biomatériaux protéiques, (2004-2007) : 105 000\$/an

CRSNG-subvention stratégique/LaPointe G. et Roy, D.

Genomic analysis of the industrial performance of lactic starter cultures and cheese production, (2004-2007) : 298 010\$/3 ans

ÉTUDE DU POTENTIEL DE MARCHÉ DES INGRÉDIENTS LAITIERS PROTÉIQUES AU CANADA

Le **Dr. Paul Paquin** a publié une étude de marché sur l'évaluation du potentiel de marché des ingrédients laitiers protéiques au Canada à la demande des Producteurs Laitiers du Canada (PLC), de la Commission Canadienne du Lait (CCL) et d'Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC). L'objectif de cette étude est de faire le point sur la fabrication et la commercialisation des ingrédients laitiers protéiques, de même que sur les besoins des industriels canadiens pour ce type de produit. Cette étude est disponible en anglais et en français. Pour en obtenir une copie, veuillez vous adresser à : louise.tremblay@fssa.ulaval.ca, tél :(418) 656-3951.

SOUTENANCE DE THÈSE

Sandra Laneuville, étudiante au doctorat sous la direction de **Sylvie Turgeon** et la co-direction de Christian Sanchez, fera sa soutenance de thèse le 9 novembre 2004 à l'Université Laval. Ses travaux de doctorat portent sur « *L'étude de l'interaction associative entre la B-lactoglobuline et le xanthane natif ou le xanthane traité aux hautes pressions hydrodynamiques* ».

À METTRE À VOTRE AGENDA

28 et 29 octobre 2004

3^e Symposium International : La Santé par les probiotiques : Applications du troisième millénaire
Organisation de l'aviation civile internationale (OACI), Montréal

Organisé par la Fondation des Gouverneurs en collaboration avec la Chaire de recherche du Canada en biotechnologies des cultures lactiques d'intérêt laitier et probiotique/ (450) 773-1105 #/313 / www.probiomtl.org

3 novembre 2004

Ingrédients laitiers : Industries & marchés
CRDA de Saint-Hyacinthe
Organisé par la Fondation des Gouverneurs
(450) 773-1105 #/313
http://fond-gouv.qc.ca/110/03_11_2004.htm

Pour plus de renseignements sur le **FAX-LAIT** ou pour obtenir la version par courriel, communiquer avec :

Hélène Fortier, secrétaire de direction
Centre de recherche STELA, Pavillon Paul-Comtois,
local 1316, Université Laval, Québec (Québec) G1K 7P4
Tél : (418) 656-3726; Fax : (418) 656-3353
e-mail : stela@aln.ulaval.ca
<http://www.fsa.ulaval.ca/stelawww>



L'équipe du Centre de recherche STELA vous souhaite une Joyeuse fête de l'Halloween.