

LE FAX-LAIT SANS FRONTIÈRE!

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

RESSOURCES HUMAINES

Louise Tremblay est de retour de son congé de maternité et a repris son poste de « Coordonnatrice aux activités de liaison » du Centre STELA depuis le 26 août 2002. Nous profitons de l'occasion pour remercier M. Yohann Lévesque qui a fait un excellent travail pendant son absence !

NOS MEMBRES SE DISTINGUENT

Du 21 au 25 juillet 2002, se tenait le 97^e Congrès de l'American Dairy Science Association (ADSA) à Québec. **Dirk Bergmaier**, étudiant au doctorat sous la supervision du D^r Christophe Lacroix a remporté le **1^{er} prix** du Graduate Paper Competition de la Dairy Foods Division pour sa présentation « Exopolysaccharide production by *Lb. Rhamnosus* RW-9595M. D. Bergmaier¹, C. Lacroix¹ et C. P. Champagne², ¹Centre de recherche STELA, ²Centre de recherche sur les aliments».

Le **2^{ème} prix** a été remporté par **Dany Doucet**, pour sa présentation intitulée « *Characterization of interactions involved in the gelation of hydrolyzed whey proteins*, D. Doucet¹, S. F. Gauthier², and E. A. Foegeding¹, ¹ North Carolina State University, ² Centre de recherche STELA.

Dany Doucet est actuellement au doctorat (sous la supervision de E. A. Foegeding), mais il s'est mérité

ce prix pour des travaux réalisés alors qu'il effectuait sa maîtrise sous la supervision du D^{re} Sylvie Gauthier.

Paule-Émilie Groleau, étudiante au doctorat sous la supervision du D^r Yves Pouliot a reçu le prix de "l'International Association of Food Industry Suppliers Graduate Research". Paule-Émilie Groleau a reçu ce prix pour sa recherche sur la compréhension des mécanismes de séparation par nanofiltration des mélanges de peptides .

Au total, treize étudiants participaient à ce concours.

Du 2 au 4 juillet 2002, s'est tenu à San Diego, le congrès de l'International Association for Food Protection. À cette occasion, la **D^{re} Julie Jean**, nouvellement diplômée sous la supervision du D^r Ismaïl Fliss, s'est méritée la 3^e place au Developing Scientist Competition pour son poster intitulé « *Simultaneous Detection of Hepatitis A Virus and Human Rotavirus using colorimetric Biplax Nucleic Acid Sequence-Based Amplification (NASBA)-Enzyme-Linked Immunosorbent Assay* ». Ce concours regroupait près d'une cinquantaine de posters.

SOUTENANCES DE THÈSES

Quatre étudiants au doctorat soutiendront leur thèse cet automne. Ces soutenances sont publiques, les personnes intéressées peuvent donc y assister.

Vendredi 11 octobre 2002, à 9 h, local 1240 du Pavillon Environtron

Impact de l'ajout de nisine Z sur les caractéristiques microbiologiques, rhéologiques et organoleptiques d'un fromage de type Cheddar: Approches immunochimique et microscopique.

Régis Benech, sous la direction du D^r Ismaïl Fliss et la codirection du D^r Christophe Lacroix.

Vendredi 11 octobre 2002, à 14 h, local 1240 du Pavillon Environtron

Modélisation de l'activité locale des cellules immobilisées dans un procédé de production d'acide lactique à partir de perméat de lactosérum.

Aldo Shepper, sous la direction du D^r Christophe Lacroix et la codirection du D^r Jules Thibault.

Mardi 15 octobre 2002, à 9 h, local 1116 du Pavillon Paul-Comtois

Production d'exopolysaccharides par fermentation avec des cellules immobilisées de Lb. rhamnosus RW-9595M d'un milieu à base de perméat de lactosérum.

Dirk Bergmaier, sous la direction du D^r Christophe Lacroix et la codirection du D^r Claude Champagne.

Mardi 15 octobre 2002, à 14 h, local 1116 du Pavillon Paul-Comtois

Développement et validation expérimentale d'une nouvelle technologie de stabilisation de cultures bactériennes probiotiques basée sur la microencapsulation

Arnaud Picot, sous la direction du D^r Christophe Lacroix et la codirection du D^{re} Muriel Subirade.

BILAN DU CONGRÈS DE L'ADSA DE QUÉBEC 2002

Du 20 au 25 juillet 2002, s'est tenu dans la ville de Québec, le 97^e Congrès annuel conjoint de l'American Dairy Science Association (ADSA) et de l'American Society of Animal Science (ASAS).

Près de 850 conférences et 800 posters y ont été présentés. L'événement a été couronné de succès sur toute la ligne et la participation fut très importante. On estime à plus de 3 000 le nombre de participants venus de par le monde et majoritairement des États-Unis.

Le Centre de recherche STELA de l'Université Laval y présentait **trois symposiums thématiques** dans la programmation de la Division des produits laitiers qui portaient sur des sujets scientifiques d'actualité reliés au domaine. Ils regroupaient 16 conférenciers de renommée internationale, dont 7 provenaient du Québec. Ces conférenciers ont été invités à présenter leurs plus récents travaux et à

faire le point dans le domaine d'intérêt du symposium.

Symposiums thématiques :

- Structure et fonction des protéines du lactosérum;
- Gélification des protéines du lactosérum et leurs mélanges avec des polysaccharides;
- Les exopolysaccharides (EPS) des bactéries lactiques : propriétés technologiques et propriétés santé.

Le Centre STELA, en collaboration avec l'Institut des nutraceutiques et des aliments fonctionnels (INAF), a organisé **une visite des laboratoires du Centre et de l'INAF**. Un peu plus de 100 congressistes y ont participé. Cette activité a permis aux visiteurs d'échanger avec les chercheurs du Centre STELA et de prendre connaissance des facilités de recherche (équipements, nouvelles acquisitions et installations) à l'Université Laval.

Nous tenons encore une fois à **remercier nos commanditaires** : le **MRST** (ministère de la Recherche, de la Science et de la Technologie), le **MAPAQ** (ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec), **Saputo inc.**, l'**INAF** (Institut des nutraceutiques et des aliments fonctionnels) et la **CCL** (Commission canadienne du lait).

PROGRAMME DES CONFÉRENCES

Le Centre STELA est heureux de vous présenter, encore une fois cette année, son programme de conférences. Veuillez prendre note que la fréquence des conférences sera aux 3 semaines. Surveillez notre site web pour tout ajout ou modification au programme. Bienvenue à tous!

8 octobre 2002, à 11 h 30, local 2102 du Pavillon Paul-Comtois

Food emulsions - their structures and structure-forming properties.

D^r Douglas Dalgleish, ODC Chair in Dairy Technology, Department of Food Science, University of Guelph

1^{er} novembre 2002, à 11 h, local 2420 du Pavillon Paul-Comtois
À confirmer

15 novembre 2002, à 11 h, local 2420 du pavillon Paul-Comtois
La relance d'AgriNove
Agathe Blanchette, directrice d'usine chez AgriNove.

5 décembre 2002, à 11 h 30, local 2420 du Pavillon Paul Comtois
Titre à confirmer
D^r Sylvain Moineau, GREB, Université Laval

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

M^{me} Ginette Gagnon, 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
courriel : stela@aln.ulaval.ca
<http://www.fsaa.ulaval.ca/stelawww>

Symposium international de Montréal

LA SANTÉ PAR LES PROBIOTIQUES : PERSPECTIVES BIOFONCTIONNELLES

Cet événement aura lieu à **l'Organisation de l'aviation civile internationale** à Montréal, les **24 et 25 octobre 2002**.

Ce symposium a pour but d'offrir aux participants un forum dédié aux progrès scientifiques récents sur les probiotiques en matière de nutrition et en santé humaine afin de sensibiliser les professionnels des divers milieux aux avantages et inconvénients de leur utilisation.

Pour informations contacter :

Ariane Fortier
Fondation des gouverneurs
Tél. : (450) 773-1105
Fax : (450) 773-8461
Courriel : fortierar@em.agr.ca

Organisé par la Fondation des gouverneurs du CRDA.

