



FAX-LAIT

NUMÉRO 46, octobre 2005

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

RESSOURCES HUMAINES

Le Dr Denis Roy est heureux d'accueillir pour une année, dans son laboratoire, une chercheuse invitée de l'INRA de Rennes (Unité Mixte de recherche Science et Technologie de l'Oeuf) : la Dre Stéphanie Deutsch. Madame Deutsch est chercheuse en microbiologie laitière depuis 2 ans et travaille principalement sur la lyse bactérienne dans le fromage. Lors de son séjour ici elle travaillera sur les polysaccharides et les déterminants génétiques responsables de la synthèse des exopolysaccharides chez *Propionibacterium freudenreichii*. Cette collaboration a été rendue possible grâce à une entente entre le VRQ et l'INAF. Nous lui souhaitons la bienvenue!

DISTINCTIONS

Trois étudiantes se sont distinguées lors du concours d'affiches du dernier **colloque du STELA** qui a eu lieu en mai dernier. Ces prix étaient gracieusement offerts par **FIL Canada**.

Imane Tahiri, étudiante au doctorat sous la direction d'Ismaïl Fliss, codirection de Christophe Lacroix (ETH Suisse) a reçu le 1^{er} prix de 750\$ pour son affiche intitulée : *Production, purification et caractérisation moléculaire de la divergicine M35, une nouvelle bactériocine de classe IIA produite par Carnobacterium divergens M35*.

Nadine Lacroix, étudiante au doctorat sous la direction de Jean-Christophe Vuilleumard, codirection de Daniel St-Gelais, (CRDA) a reçu le 2^e prix de 500\$ pour son affiche intitulée : *De nouvelles souches aromatisantes*.

Mélanie Plourde, étudiante au doctorat sous la direction de Paul Angers, codirection de Jean-Louise Sébédio INRA, Unité du Métabolisme Protéino-Energétique, Clermont-Ferrand, France a reçu le 3^e prix de 350\$ pour son affiche intitulée : *Absorption et métabolisme des acides α -linoléiques conjugués donnés sous forme d'acides gras libres ou de triacylglycérols chez le rat*.

Du 16 au 19 octobre se tenait le **Worldnutra 2005** : 6th International Conference and Exhibition on Nutraceuticals and Functional Foods, Anaheim, Californie. **Alexandra Reid**, étudiante au doctorat sous la direction de Jean-Christophe Vuilleumard et la codirection de Denis Poncelet ENITIAA de Nantes, France a remporté le 3^e prix pour son affiche intitulée : *Stability study of water-in-oil-in-water multiple emulsions*.

Bourses de la Fondation des gouverneurs

Chaque année, depuis 1995, la Fondation des gouverneurs offre annuellement cinq bourses d'études de 2 000\$ à des étudiants de 2^e cycle et une bourse d'études de 3 000\$ à un étudiant de 3^e cycle. Ceux-ci sont sous la supervision d'un chercheur du CRDA et d'un professeur d'université, et dont le travail porte sur un des aspects du secteur alimentaire ou sur une des disciplines connexes (biochimie, chimie, génie, microbiologie appliquée aux aliments, etc.). Deux de nos étudiants se sont distingués.

Arnaud Shreyers étudiant au Ph.D. sous la direction de Laurent Bazinet, codirection de Michel Britten du CRDA s'est mérité la bourse du 3^e cycle.

Marie-Claude Gentès étudiante à la maîtrise sous la direction de Sylvie Turgeon, codirection Daniel St-Gelais du CRDA s'est méritée une des bourses du 2^e cycle.

Félicitations aux récipiendaires pour l'excellence de leurs travaux!

FIL : SOMMET MONDIAL LAITIER 2005

Plusieurs de nos membres se sont également distingués lors du dernier Sommet mondial laitier de la FIL qui s'est tenu à Vancouver du 17 au 22 septembre dernier. Deux de nos étudiants au doctorat se sont classés parmi les trois meilleures soumissions reçues de la part de jeunes chercheurs canadiens ce qui leur a permis de présenter leurs travaux sous forme d'une communication orale lors de la session sur les technologies laitières. De plus, leurs frais d'enregistrement ainsi que leurs frais de transport aérien ont été défrayés par FIL-Canada.

Félicitations à **Guillaume Brisson**, étudiant au Ph.D. sous la direction de Yves Pouliot, codirection

de Michel Britten, pour sa présentation portant sur la *Séparation de la lactoferrine d'un isolat de protéines de lactosérum par électrofiltration*, et à **Nadine Lacroix**, étudiante au Ph.D. sous la direction de Jean-Christophe Vuillemand, codirection de Daniel St-Gelais, pour sa présentation portant sur la *Caractérisation de nouveaux ferments aromatiques producteurs de GABA*.

De plus, trois chercheurs du STELA y ont participé en tant que conférenciers invités et ce, dans trois sessions différentes.

- Forum sur le rôle de la FIL dans la définition des ingrédients laitiers

L'importance des ingrédients laitiers et les travaux de la FIL par **Paul Paquin** ;

- Technologie des aliments fonctionnels et santé

Peptides bioactifs : de nouvelles opportunités pour les produits laitiers par **Yves Pouliot** ; et

- Technologies laitières : innovations pour le futur

Fonctionnalité des systèmes mixtes protéines-polysaccharides dans les applications laitières par **Sylvie Turgeon**.

Rappelons que ce sommet a attiré plus de 800 participants provenant de tous les coins du monde et les conférences qui touchaient des thématiques bien ciblées dans les domaines de la nutrition, de la politique et de l'économie et des technologies laitières ont suscité beaucoup d'intérêts. Tous les thèmes d'actualité y ont été abordés en passant des aliments fonctionnels aux politiques laitières. Pour ceux qui seraient intéressés à en connaître davantage, consultez le site web de la FIL à : <http://www.fil-idf.org/content/default.asp?> sous la rubrique

«events». Prochain Congrès de la FIL : Shanghai 2006.

SUBVENTION DE RECHERCHE SUR LES GRAS TRANS LAITIERS

Les Producteurs laitiers du Canada et Novalait inc. ont accordé une subvention de 300 000\$ pour 2 ans au Dr Benoît Lamarche et ses collaborateurs (Yvan Chouinard et Paul Paquin) pour un projet portant sur : *L'étude de l'impact des gras trans d'origine laitière sur le risque des maladies cardiovasculaires*. Ce projet d'intervention aura pour but de comparer l'impact des gras trans naturellement présents dans les produits laitiers et les gras trans provenant de sources industrielles (hydrogénés) sur le cholestérol et autres facteurs de risque des maladies cardiovasculaires.



L'équipe du groupe de recherche STELA vous souhaite une Joyeuse fête de l'Halloween!!!

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

Hélène Fortier, secrétaire de gestion
Groupe de recherche STELA
Pavillon Paul-Comtois, local I316
Université Laval
Québec (Québec) G1K 7P4
Tél : (418) 656-3726
Fax : (418) 656-3353
E-mail : stela@aln.ulaval.ca
<http://www.fsaa.ulaval.ca/stelawww>