

---

Christophe Lacroix a repris la direction du Centre après une année sabbatique passée chez Nestlé en Suisse. Nous remercions Yves Pouliot, qui a assumé l'intérim pendant cette période, pour l'excellent travail accompli.

---

Venez visiter le Centre STELA via notre nouveau site web à l'adresse suivante :

<http://www.fsaa.ulaval.ca/stelawww>

Vos commentaires sont les bienvenus!

---

## DISTINCTION ÉTUDIANTE

---

En raison de l'excellence de son dossier académique, Madame **Lucie Beaulieu**, étudiante à la maîtrise sous la direction de Muriel Subirade, sera inscrite au **Tableau d'honneur du Doyen de la Faculté des études supérieures**. Elle a obtenu à l'unanimité des membres du jury des notes excellentes pour son mémoire intitulé : « *Mise au point d'une nouvelle matrice protéique pour l'encapsulation de molécules bioactives : caractérisation et application à la protection de la vitamine A* ».

Madame Beaulieu a réalisé ses travaux de recherche dans le cadre de la Chaire industrielle sur les propriétés fonctionnelles des protéines sériques.

---

## RESSOURCES HUMAINES

---

**Najat Aattouri**, détentrice d'un diplôme de doctorat de l'Université de Paris 7, option Phytopathologie de la nutrition, travaille à titre de chercheure postdoctorale depuis juin 2000 au sein de l'équipe du Dr Paul Paquin. Auparavant, elle a oeuvré pendant 2 ans pour le groupe Danone en France. Les travaux de Madame Aattouri au Centre de recherche STELA porteront sur l'effet de la consommation de protéines de lactosérum micro-particulées sur la diminution de la sensation de faim et du taux des triglycérides sanguins.

**Éric Émond**, coordonnateur scientifique le Réseau sur les bactéries lactiques (RBL) depuis septembre 1997, quittera le Centre STELA le 6 octobre pour un emploi dans la compagnie CHR-Hansen (Milwaukee, Etats-Unis) à titre de « Research manager ». Nous profitons de l'occasion pour le remercier pour l'excellent travail qu'il a accompli au sein du Réseau et lui souhaitons la meilleure des chances!

**Marc Parrot**, détenteur d'une maîtrise en microbiologie de l'Université Laval a pris la relève en tant que coordonnateur scientifique du Réseau RBL depuis le 25 septembre. Marc a développé une large expertise en recherche dans différents champs de la microbiologie (agronomie, écologie buccale, océanographie, agroalimentaire). En plus de la gestion du volet scientifique, M. Parrot supervisera le développement de la Banque de souches et de la Base de données du Réseau RBL. Bienvenue au Centre STELA.

---

## NOUVEAUX ÉTUDIANTS DIPLÔMÉS

---

Seize étudiants-chercheurs membres du Centre STELA ont obtenu leur diplôme au cours de la dernière année (juin 1999 à mai 2000).

- **Doctorat**

*Mohammed Bouksaim* « Méthodes immunologiques pour la détection et la localisation de la nisine Z produite par *Lactococcus lactis* ssp. *lactis* biovar. *diacetylactis* UL719 dans les systèmes complexes et lors de la

fabrication de fromage Gouda » (Christophe Lacroix et Ronald-E. Simard).

*Nathalie Martin* « Évaluation et modification des propriétés du phosphocaseinate obtenu par microfiltration du lait de vache » (Yves Pouliot et Michel Britten).

*Marilaine Mota-Meira* « Étude de la mutacine B-Ny266 » (Christophe Lacroix et Gisèle LaPointe).

- **Maîtrise**

*Claudine Banville* « Étude comparative de la stabilité de la vitamine D suivant la méthode d'incorporation dans le fromage de type cheddar » (Christophe Lacroix et Jean-Christophe Vuilleumard).

*Nicolas Bertrand* « Étude de la production de nisine Z par des cellules immobilisées dans le perméat de lactosérum par une technique de fermentation en batch avec cycles répétés » (Christophe Lacroix et Ismaïl Fliss).

*Manon Brassard* « Effet de l'ajout des sucres sur les gels mixtes protéines de lactosérum/ $\kappa$ -carraghénane » (Sylvie Turgeon).

*Monique Cantonnet* « Utilisation de la mutagenèse insertionnelle pour la localisation et l'identification des gènes impliqués dans la production d'exopolysaccharides par *L. lactis* ssp. *cremoris* » (Gisèle LaPointe).

*Loubna Daoudi* « Contribution à l'étude de la nisine Z une bactériocine produite par *Lactococcus lactis* ssp. *lactis* biovar *diacetylactis* UL719 : production, purification et détection immunoenzymatique (Ismaïl Fliss et Christophe Lacroix).

*Maude Girard* « Étude des propriétés émulsifiantes d'un complexe de protéines de lactosérum et de carboxyméthylcellulose (Paul Paquin et Sylvie Turgeon).

*Josée L'Heureux* « Stabilité en cours d'entreposage de formules lactées à base de fractions peptidiques en remplacement de la carraghénane » (Sylvie Gauthier et Yves Pouliot).

*Martin Lachance* « Purification et caractérisation d'une bactériocine produite par *Lactococcus lactis* ssp. *lactis* MJC15 » (Gisèle LaPointe).

*Sophie Myrand* « Désamérisation d'un hydrolysate enzymatique de protéines de lactosérum en vue de la fortification protéique d'un jus de fruit » (Sylvie Gauthier et Yves Pouliot).

*Isabelle Noiseux* « Activation du système immunitaire pour le yaourt et son incidence sur les tumeurs colorectales » (Sylvie Gauthier et Denis Roy).

*Guénolette Prioult* « Développement d'une méthode en immunofluorescence pour la détection et la quantification de *Bifidobacterium longum* et *Lactobacillus lactis* ssp. *lactis* biovar *diacetylactis* immobilisées dans des billes de gel » (Christophe Lacroix et Ismaïl Fliss).

*Martin Rolland* « Mise au point d'un hydrolysate enzymatique de protéines de lactosérum pour la fortification protéique d'un jus d'orange (Sylvie Gauthier et Yves Pouliot).

*Claudine Thiers* « Étude du fractionnement d'hydrolysats tryptiques de protéines du lactosérum par nanofiltration » (Yves Pouliot et Sylvie Gauthier).

*Sophie Turcot* « Utilisation du babeurre comme source de phospholipides pour la production de fromages légers » (Sylvie Turgeon et Daniel St-Gelais, CRDA).

---

---

## ÉVÉNEMENTS À VENIR

---

---

- Symposium international de Montréal, « *La santé par les probiotiques : à la découverte de la microflore intestinale* », 13 octobre 2000, Centre canadien d'architecture, Montréal.  
Informations : Ariane Fortier (450) 773-1105
- CAOCS-2000 – 15<sup>e</sup> Congrès annuel intitulé « *Huiles et graisses alimentaires, santé et ressources canadiennes* », du 14-16 octobre 2000 au Loews Le Concorde, Québec, incluant un mini-symposium sur les gras laitiers le 16 octobre.  
Informations : Joseph Arul ou Paul Angers au (418) 656-3726.
- Séminaire sur « *Les rôles fonctionnels du calcium en industrie laitière* », organisé par la Fondation des gouverneurs en collaboration avec le CRDA et le Centre de recherche STELA, 16 novembre 2000, CRDA de St-Hyacinthe.  
Informations : Ariane Fortier (450) 773-1105

---

---

## BONNES NOUVELLES POUR LES ÉTUDIANTS

---

---

Le Centre de recherche STELA s'est doté d'un programme d'incitation à la diplomation et de bourses de bienvenue afin d'augmenter le nombre de nouveaux étudiants au doctorat et de réduire les durées de diplomation. Pour en connaître davantage sur ce programme, contactez **Louise Tremblay au (418) 656-3951**.

---

---

## NOUVELLE TECHNOFICHE RÉSEAU RBL

---

---

Vous trouverez en document attaché la deuxième technofiche portant sur la Banque de souches et la Base de données RBL. Vous pouvez vous la procurer en format original en version française ou anglaise au Centre de recherche STELA à l'adresse ci-dessous.

---

---

## DES NOUVELLES DE L'INSTITUT (IRAFN)

---

---

L'Institut de recherche sur les aliments fonctionnels et les nutraceutiques (IRAFN) a obtenu en juin dernier une subvention via le programme de soutien aux projets structurants du volet recherche de Valorisation-Recherche Québec (VRQ) d'un montant de 1,4 millions de dollars pour 4 ans. Cette subvention permettra d'établir un réseau de plusieurs chercheurs provenant de différentes institutions par le biais de projets multidisciplinaires et intersectoriels. Ces fonds permettront également de mettre sur pied des services aux industriels comprenant un membership de l'IRAFN, qui leur donnera accès à des activités de réseautage et à des informations de pointe dans le secteur des nutraceutiques et des aliments fonctionnels.

Pour plus de renseignements sur le **FAX-LAIT** ou pour obtenir la version par courriel, communiquer avec :  
Mme 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  
e-mail : [stela@aln.ulaval.ca](mailto:stela@aln.ulaval.ca)  
<http://www.fsaa.ulaval.ca/stelawww>

