

# Capsule



## QUATRE BOURSES DE MAÎTRISE AU PROFIT DE LA PRODUCTION ET LA TRANSFORMATION LAITIÈRES

**Québec, le 9 juin 2015** – Le Conseil d'administration de Novalait a le plaisir d'annoncer l'octroi de quatre bourses d'études à la maîtrise qui permettront à des professionnels d'acquérir une formation de haut niveau dans le cadre de recherches stratégiques pour le secteur laitier.

Ces bourses sont allouées pour le dernier concours du programme de bourses d'excellence de la Commission canadienne du lait (CCL) qui a confié à Novalait la gestion de l'octroi au Québec des bourses d'études en production et en transformation laitières. Dans un environnement très compétitif pour l'attraction de candidats aux études graduées, ce programme aura donné des atouts au secteur laitier avec des bourses d'une valeur maximale de 40 000 \$ pour deux ans d'études à la maîtrise. En place depuis l'automne 2006, le programme de bourses d'études de la CCL en collaboration avec Novalait a permis de soutenir les études graduées de 30 étudiants en production et en transformation laitières, créant un bassin de professionnels hautement qualifiés pour ce secteur dynamique. La CCL a pris la décision de ne pas reconduire le programme.

Les boursiers ont été sélectionnés en fonction de l'excellence de leur dossier académique et leurs aptitudes à la recherche et à la communication scientifique. Novalait félicite les boursiers qui se sont distingués dans ce concours compétitif. Les noms des boursiers ainsi que les sujets d'études sont les suivants :

M<sup>me</sup> Léonie Morin-Dubé, Université Laval

- **Analyses épigénétiques et transcriptomiques : embryons bovins obtenus de jeunes génisses** : Ce projet porte sur l'évaluation des potentielles modifications épigénomiques sur la qualité des embryons obtenus à l'aide de la fécondation in vitro à trois âges différents et testés sur des génisses prépubères afin d'évaluer les risques liés à cet usage.

M<sup>me</sup> Rachèle Tremblay, Université Laval

- **Stress métabolique et programmation épigénétique de l'embryon bovin** : Ce projet vise à identifier des marqueurs de programmation embryonnaire en utilisant des embryons produits in vitro soumis à un stress énergétique aigu afin de suivre les conditions qui causent les dérèglements et évaluer si les génisses à la naissance ont été programmées épigénétiquement pour donner moins de lait.

M<sup>me</sup> Myriam Laberge, Université Laval

- **Production d'un lait fermenté possédant un fort potentiel antioxydant : sélection de cultures lactiques et probiotiques** : Ce projet vise à élucider les interactions entre les ferments du yogourt et les flores bactériennes probiotiques sous des conditions de fabrication de laits fermentés grâce à des méthodes génomiques afin d'améliorer les propriétés antioxydantes d'un lait fermenté.

M<sup>me</sup> Alexia Lacelle-Côté, Université Laval

- **Biologie des systèmes appliquée au cheddar** : Ce projet vise à étudier l'ensemble des gènes microbiens et viraux dans un cheddar et de quantifier leurs changements via des techniques de métagénomique et transcriptomique dont le séquençage à haut débit afin d'identifier si ces gènes sont responsables de problèmes de fabrication du fromage.

Novalait souhaite à tous les boursiers ses meilleurs vœux de succès pour la poursuite de leurs études.

### Information

Valérie Bélanger, Ph. D.  
Coordonnatrice au transfert  
Novalait  
418 527-7947  
[vbelanger@novalait.ca](mailto:vbelanger@novalait.ca)  
[www.novalait.ca](http://www.novalait.ca)