

Pour diffusion immédiate

Le jeudi 14 mai 2009

## L'Université Laurentienne célèbre le financement public de la recherche

Sudbury (Ontario) - L'Université Laurentienne a rendu hommage aujourd'hui aux chercheurs et étudiants qui ont reçu des subventions publiques nationales pour de la recherche, et des instruments et de l'équipement de recherche.

« Le financement public de la recherche par voie de concours permet de décrocher des subventions des plus prestigieuses au Canada, et les professeurs et les étudiants de l'Université Laurentienne sont de plus en plus nombreux à obtenir des bourses convoitées, a indiqué M. Paul Colilli, vice-recteur associé à la recherche et aux études supérieures. Nous avons toutes les raisons de nous réjouir de nos récentes recherches fructueuses et sommes très fiers de nos professeurs qui sont parmi les scientifiques les plus réputés de ce pays. Ils contribuent aux nouvelles découvertes qui auront un rayonnement durable sur la région, son économie et notre réputation. »

### Fondation canadienne pour l'innovation (FCI)

Fonds des leaders (FL)

En 2008, la Fondation canadienne pour l'innovation (FCI) a financé quatre équipes de recherche de la Laurentienne. Grâce au programme de Fonds des leaders, elles ont pu moderniser des laboratoires et/ou de l'équipement. Le mandat de la FCI est de renforcer la capacité des universités canadiennes, collèges, hôpitaux universitaires, et institutions de recherche à but non-lucratif afin qu'ils puissent développer des recherches et de la technologie de pointe pour le bienfait des Canadiens.

RÉCIPIENDAIRE	DÉP./ÉCOLE	TITRE DU PROJET
Dirszowksy, Randy	Geography	Field Assessment of Boreal Shield Sediment Budgets and Landscape Change
Jugo, Pedro	Earth Sciences	A Laboratory for Experimental Petrology and Ore Deposits Research at Laurentian University
Shepherd, Jeffrey	Chemistry	The Use of Atomic Force Microscopy and Scanning Tunneling Microscopy in the Development of Sensors that Incorporate Gold Nanoparticle Assemblies
Roy-Charland, Annie Dickinson, Joel Turcotte, Josée	Psychologie	Laboratoire de recherche en santé cognitive



## Foundation SickKids

La Fondation SickKids, à l'exception du gouvernement, est l'agence subventionnaire de recherche la plus importante du pays en ce qui concerne la santé des enfants. Établie en 1972, la Fondation SickKids a remis plus de 500 millions \$ à l'Hôpital pour enfants de Toronto et plus de 60 millions \$ à des chercheurs partout au pays. À travers son programme national de subvention, la Fondation SickKids investit 4 millions \$ annuellement en recherche pédiatrique au Canada, mettant l'accent sur les enjeux importants pour la santé des enfants qui n'ont pas été adressés ailleurs.

RECIPIENDAIRE	DÉP./ÉCOLE	TITRE DU PROJET
Coholic, Diana	Social Work	Investigating the effectiveness of holistic arts-based group methods for the development of self-awareness, self-esteem and resilience in children with high needs

## Sport Research Intelligence sportive (SIRC)

Canadian Sport Science Research Award

Ce prix vise à souligner la recherche sportive exceptionnelle qui s'effectue au Canada. L'objectif principal du prix en recherche communautaire est de reconnaître les bénéfices de la recherche en science du sport sur les communautés sportives canadiennes.

RÉCIPIENDAIRE	DÉP./ÉCOLE	TITRE DU PROJET
Schinke, Robert	Human Kinetics	The Adaptation Challenges and Strategies of Adolescent Aboriginal Athletes Competing Off Reserve

## Société de gestion du fonds du patrimoine du nord de l'Ontario

La Société de gestion du Fonds du patrimoine du Nord de l'Ontario (SGFPNO) investit dans les idées nouvelles qui prennent racine dans le nord de l'Ontario grâce à six programmes conçus pour aider à créer des emplois et à renforcer l'économie des communautés. Elle appuie les nouvelles innovations technologiques, fournit des opportunités de carrière pour les jeunes du nord, forge des partenariats publics-privés, et améliore l'infrastructure nécessaire à la prospérité.

RÉCIPIENDAIRE	DÉP./ÉCOLE	TITRE DU PROJET
Ulibarri, Gerardo	Chemistry	Control of Mosquito Population without the use of



## L'Institut d'administration publique du Canada (IAPC)

La mission de l'IAPC est de promouvoir l'excellence en administration publique grâce à la recherche, les publications, les conférences, les prix d'excellence, et les réseaux de connaissance.

RÉCIPIENDAIRE	DÉP./ÉCOLE	TITRE DU PROJET
Segsworth, Robert (lead by Charles Conteh, Lakehead University)	Economics	Economic Development Policy Implementation in Northern Ontario

## Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH)

Subventions ordinaires de recherche

Trois chercheurs de la Laurentienne ont reçu des Subventions ordinaires de recherche du CRSH en 2009. Le Programme des subventions ordinaires de recherche appuie la recherche et l'excellence en recherche dans les sciences sociales et les humanités, et nourrit la pensée innovatrice sur les enjeux réels de la vie.

RÉCIPIENDAIRE	DÉP./ÉCOLE	TITRE DU PROJET
Coholic, Diana	Social Work	Investigating the effectiveness of holistic arts-based group methods for the development of self-awareness, self-esteem and resilience in children with high needs
Colilli, Paul	Modern Languages	Marvelous signatures: Giambattista Della Porta's 1535-1615 writings on physiognomy
Paquette, Jonathan	Science politique	De l'intégrité écologique à la modernisation de l'administration des parcs provinciaux de l'Ontario : la place du travail identitaire dans la transformation des instruments et moyens de l'action publique

Subventions de recherche stratégique

Les subventions de recherche stratégique permettent de financer les projets de recherche ciblés qui portent sur des questions sociales, économiques et culturelles pressantes. L'Alliance de recherche universités-communautés (ARUC) du CRSH soutient les projets développés et réalisés conjointement

par des chercheurs des institutions postsecondaires et des organisations communautaires. Une professeure de la Laurentienne a reçu des fonds de l'ARUC cette année pour une initiative de la sorte.

RÉCIPIENDAIRE	DÉP./ÉCOLE	TITRE DU PROJET
Kauppi, Carol	Social Work	Northern Communities: Towards Social and Economic Prosperity

## Initiatives conjointes

Les initiatives conjointes ont été créées et financées par le CRSH et d'autres organismes. Elles appuient la recherche ciblée relative à des questions sociales, économiques et culturelles pressantes. Le Projet Métropolis – Initiative des communautés accueillantes, est un forum international favorisant la recherche et l'élaboration de politiques sur la migration des populations, la diversité culturelle et les défis que présente l'intégration des immigrants dans les villes au Canada et dans le monde entier. Ce partenariat compte 16 universités ontariennes.

RÉCIPIENDAIRE	DÉP./ÉCOLE	TITRE DU PROJET
Lacassagne, Aurélie	Political Science	Welcoming Communities: Working to improve the inclusion of visible minorities and immigrants in second and third tier Ontario cities

## Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG)

### Subventions à la découverte

Le Programme de subventions à la découverte du CRSNG permet de promouvoir et de maintenir une base diversifiée des capacités de recherche de qualité en sciences naturelles et en génie dans les universités canadiennes, soutient l'excellence en recherche, et aide à la formation poussée des professionnels hautement qualifiés. Quinze chercheurs de la Laurentienne ont reçu des Subventions à la découverte cette année.

RÉCIPIENDAIRE	DÉP./ÉCOLE	TITRE DU PROJET
Arteca, Gustavo	Chemistry	Molecular shape dynamics, reaction paths and conformational transitions in biomolecules. Theory and simulations.
Aouni, Belaid	Commerce	Modélisation des préférences du décideur dans le modèle du goal programming interactif
Eger, Tammy	Human Kinetics	Examining the impact of non-neutral sitting postures



		on vibration transmissibility up the spine
Gauthier, Eric	Chemistry	Modulation of cell survival by L-glutamine
Jugo, Pedro	Earth Sciences	Experimental constraints on the genesis of magmatic and magmatic-hydrothermal ore deposits
Kaiser, Peter	Engineering	Geomechanics risk assesment and mitigation for mining at depth
Kamber, Balz	Earth Sciences	Silicate differentiation on the early earth
Ritz, Stacey Spiers, Graeme	NOSM/ Earth Sciences	Comparison of particulate air pollution from industrial cities in Ontario: Chemical composition and biological effects
Ryser, Peter	Biology	Ecological significance of plant biomass turnover
Schamp, Brandon	Biology	Patterns in plant community assembly
Schulte-Hostedde, Albrecht	Biology	Consequences of sexual selection in mammals
Sutherland, Leslie	NOSM/Biology	Apoptosis regulation by RNA binding proteins
Thurston, Phillips	Earth Sciences	Stratigraphic markers in Archean Greenstones
Tinkham, Douglas	Earth Sciences	Metamorphic phase equilibria and the evolution of orogenic belts
Ye, Zhibin	Engineering	Developing advanced polyolefins of novel chain architectures

Programme d'outils et d'instruments de recherche (OIR)

Le Programme d'outils et d'instruments de recherche du CRSNG soutient et augmente les capacités de découverte, d'innovation et de formation des chercheurs universitaires dans les sciences naturelles et le génie en appuyant l'achat d'équipement et d'installations de recherche. Trois équipes de recherche de la Laurentienne ont reçu une subvention d'OIR cette année.

<b>RÉCIPIENDAIRE</b>	<b>DÉP./ÉCOLE</b>	<b>TITRE DU PROJET</b>
Gauthier, Eric Boudreau-Larivière, Céline Merritt, Thomas	Chemistry Human Kinetics Biology	Nucleofector device
Kontak, Daniel	Earth Sciences	Chemical fingering printing of fluids in geological environments
Farine, Jacques Hallman, Doug	Physics	Hardware improvements to the EXO-200 detector

Programme de bourses de recherche de 1er cycle (BRPC)



Dix-neuf étudiants de la Laurentienne ont reçu des Bourses de recherche de 1er cycle (BRPC) du CRSNG cette année. Ces bourses d'une valeur de 4 500 \$ sont destinées à rémunérer les étudiants de premier cycle pour leur travail dans le cadre de projets dirigés en été.

RÉCIPIENDAIRE	DÉP./ÉCOLE	SUPERVISEUR
Amaratunga, Thelina	Chemistry	Arteca, Gustavo
August, Tyler	Physics	Chitov, Gennady
Bradley, Jaimee	Biology	Ramcharan, Charles
Brooks, Jennifer	Biology/NOSM	MacLean, David
Buechli, Midori	Chemistry	Belzile, Nelson
Desrosiers, Nathalie	Forensic Science	Watterson, James
Gill, Harneet	Biology	Ryser, Peter
Haring, Monika	Earth Sciences	McDonald, Andy
Levesque, Mikael	Biology	Martinez-Garcia, Mery
Myre, Maxine	Chemistry	Joly, Helene
Phillips, Daniel	Math & Comp. Sci.	Dompierre, Julien
Piché, Matthew	Biology/NOSM	Tai, Tze-Chun
Racette, Chantal	Math & Computer Science	Serghini, Abdellatif
Skeries, Kristina	Earth Sciences	Schindler, Michael
Talarico, Marisa	Biology	Ramcharan, Charles
Vanderbeck, Kaitlin	Chemistry	Gauthier, Eric
Ward, Kara-Anne	Biology	Schulte-Hostedde, Albrecht
Wilson, Graeme	Engineering	Henda, Redhouane
Wilson, Murray	Engineering	Henda, Redhouane

Pour plus d'information, communiquez avec M. Paul Colilli au (705) 675-1151, poste 3404 ou [pcolilli@laurentienne.ca](mailto:pcolilli@laurentienne.ca).

- 30 -

**Source :**

Guylaine Tousignant  
Relations avec les médias  
Université Laurentienne  
(705) 675-1151, poste 3406  
[gj\\_tousignant@laurentienne.ca](mailto:gj_tousignant@laurentienne.ca)