

Des idées d'avant-garde



nous devons attirer des enseignants de premier ordre. Les enseignants de premier ordre s'investissent dans la recherche et, si nous voulons les recruter, nous devons disposer des ressources et de l'infrastructure dont ils ont besoin. Les dirigeants de l'université ont été persuadés par ses arguments et, en 2003, un centre de recherche scientifique tout neuf de 400 mètres carrés ouvrait ses portes. Ce centre—le Science Research Centre—financé en partie par un investissement de 4,3 millions de dollars du Fonds ontarien pour l'innovation, renferme des laboratoires

Des horizons élargis

UN NOUVEAU CENTRE DE RECHERCHE À LA WILFRID LAURIER UNIVERSITY ATTIRE UNE COHORTE DE SCIENTIFIQUES JEUNES ET BRILLANTS.

« Ils se sentent libérés. Ils ont pu entreprendre des choses qu'ils ne pouvaient pas faire auparavant. »

Arthur Szabo parle de la remarquable communauté de jeunes chercheurs qu'il a aidé à assembler à la Wilfrid Laurier University—et du nouveau centre de recherche

ultramodernes, des salles de phytotron et une suite de locaux affectés à la recherche mathématique.

Comme le prédisait M. Szabo, la nouvelle installation a joué un rôle clé dans le recrutement de jeunes chercheurs de talent. « Je pensais que Wilfrid Laurier était une petite

DES RECHERCHES QUI FONT UNE DIFFÉRENCE

RETOMBÉES CONCRÈTES POUR LES ONTARIENS :

- Enseignement postsecondaire et enseignement supérieur de meilleure qualité pour les Ontariens;
- Capacité d'attirer des chercheurs de calibre international;
- Éventail de techniques et produits dérivés, notamment dans les domaines de la médecine et de l'environnement.

scientifique qui les incite à se surpasser. Lorsque M. Szabo a été nommé doyen de la faculté des sciences de Wilfrid Laurier il y a quatre ans, sa première priorité était d'attirer des professeurs hors pair. « J'ai souligné le fait que, pour mettre au point des programmes innovateurs de qualité,



université, déclare Vladimir Kitaev, expert en chimie des matériaux originaire de Russie. J'ai donc été surpris de voir cet immeuble neuf avec ses laboratoires de pointe et plusieurs instruments auxquels je n'avais jamais eu accès dans mon lieu de travail antérieur. J'en ai conclu que

Projet : Laurier Science Research Centre
Institution : Wilfrid Laurier University
Disciplines : Natural Sciences/Chemistry
Chercheur principal : Dr. Arthur Szabo
Investissement du Fonds ontarien pour l'innovation : 4 327 440 \$
Investissement global dans la recherche, toutes les sources de financement confondues : 10 818 599 \$

l'université prenait la recherche au sérieux!» M. Kitaev utilise maintenant les ressources du centre de recherche pour ses travaux sur les nanoparticules autoassembleuses, qui auront une vaste gamme d'applications dans la création



ROBIN SLAWSON

de nouveaux matériaux. La qualité des installations de recherche est aussi un des principaux facteurs qui ont attiré Robin Slawson, une microbiologiste de l'environnement qui s'intéresse à la qualité de l'eau. « Cela a largement contribué à ma décision. La présence du centre montre que l'université continue de croître et que la recherche est une de ses

priorités. »

Les investissements du Fonds ontarien pour l'innovation et de la Fondation canadienne pour l'innovation jouent un rôle clé dans cette croissance, selon M. Szabo.

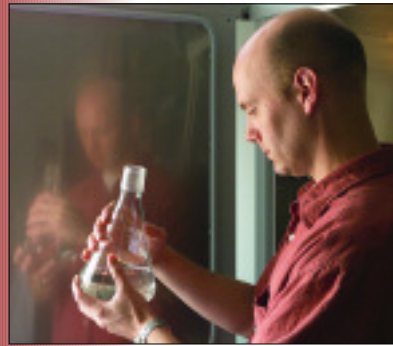
« Les instruments et

l'infrastructure que nous avons acquis grâce au soutien du Fonds ontarien pour l'innovation ont eu sur nous un impact sans doute plus marqué qu'il ne l'aurait été pour un

Wilfrid Laurier University, Waterloo

« Ils ont tout fait comme il faut! » Matthew Smith

« Absolument. Cela a été un facteur crucial ». Matthew Smith parle du rôle que le nouveau centre de recherche



scientifique de la Wilfrid Laurier University a joué dans sa décision de revenir au Canada après avoir occupé un poste de chercheur à la University of Massachusetts.

« Lorsque je suis venu ici pour mon entrevue et que j'ai visité l'immeuble, j'ai pensé : ils ont tout fait comme il faut! » Le centre tout neuf de 400 mètres carrés contient les laboratoires et l'équipement de pointe dont M. Smith a besoin pour ses recherches en biologie moléculaire et en biochimie. Ses travaux sur le développement des cellules végétales pourraient mener à des applications dans des domaines aussi variés que l'agriculture et le traitement des maladies humaines.

établissement plus important. » Mais, pour lui, l'histoire ne fait que commencer. Il reste beaucoup de chemin à faire. « Notre faculté n'est pas encore arrivée à maturité. Ses ailes sont encore mouillées, mais elle commence à sortir de son cocon. » Le meilleur est encore à venir à Wilfrid Laurier, cela en partie grâce à l'excellence des installations de recherche de l'université.



DEAN ARTHUR SZABO

Les infrastructures essentielles à l'innovation Au sujet du Fonds ontarien pour l'innovation

Le Fonds ontarien pour l'innovation est l'un des moyens que s'est donnés le gouvernement de l'Ontario pour financer le matériel et les installations de recherche des universités, collèges, hôpitaux et autres institutions de recherche sans but lucratif dans la province. Il est géré par un conseil d'administration indépendant, conformément à l'accord de fiducie établi par le gouvernement de l'Ontario. Une petite équipe de professionnels en assure l'administration. Depuis sa création, en 1999, le Fonds a consacré près de 843,2 millions de dollars au renforcement de la position de la province sur le marché international des idées. Cela représente plus du tiers des 2,4 milliards de dollars investis par le Fonds dans la recherche.



Fonds ontarien pour l'innovation

MaRS Centre, Heritage Building
 101 College Street, Suite HL20
 Toronto, ON M5G 1L7
 416-977-9188 Fax: 416-977-9460
 innovation@oit.on.ca
 www.oit.on.ca