



UNIVERSITY OF OTTAWA
HEART INSTITUTE
INSTITUT DE CARDIOLOGIE
DE L'UNIVERSITÉ D'OTTAWA

FOR IMMEDIATE RELEASE | POUR PUBLICATION IMMÉDIATE

Le président de l'Institut de cardiologie reçoit la médaille McLaughlin de la Société royale du Canada

OTTAWA, le 14 novembre 2008 – La Société royale du Canada (SRC), organisme qui représente l'élite du savoir et de la recherche au Canada, honore le D^r Robert Roberts, président-directeur général de l'Institut de cardiologie de l'Université d'Ottawa (ICUO), pour sa contribution exceptionnelle et son œuvre de pionnier dans le domaine des sciences cardiovasculaires. Le D^r Roberts est le récipiendaire 2008 de la prestigieuse médaille McLaughlin, considérée comme la plus haute distinction au Canada pour l'excellence en recherche.

« Les recherches du D^r Roberts ont mené à de nouvelles méthodes de dépistage des maladies du cœur. Elles ont aussi permis d'identifier les gènes qui causent, ou favorisent, les troubles cardiovasculaires héréditaires. Par ses travaux en cardiologie moléculaire, le D^r Roberts a ouvert un éventail de nouvelles possibilités. Parallèlement, il a contribué à la formation de chercheurs de calibre international à l'Institut de cardiologie et ailleurs. Son engagement tant envers la recherche qu'envers ses étudiants est remarquable », affirme Yvan Guindon, président de la Société royale du Canada.

Chercheur, cardiologue et éducateur mondialement respecté, le D^r Roberts est réputé pour ses recherches novatrices qui ont révolutionné la médecine cardiovasculaire et frayé la voie à de nouvelles approches axées sur les causes et à un traitement plus ciblé et individualisé des troubles cardiovasculaires héréditaires. Il s'intéresse actuellement à l'utilisation de la génétique moléculaire pour caractériser les mutations de l'ADN dans l'insuffisance cardiaque (cardiomyopathie) et l'arythmie cardiaque (fibrillation auriculaire), qui sont deux des domaines étudiés dans le cadre de la recherche effectuée à l'ICUO sur les facteurs impliqués dans les maladies cardiovasculaires héréditaires.

Le D^r Roberts a été nommé président-directeur général de l'ICUO en 2004. Ses faits d'armes à l'ICUO comprennent la création du Centre canadien de recherche en génétique cardiovasculaire Ruddy, premier du genre au Canada et un des rares centres au monde voué à la génétique de la coronaropathie.

« C'est pour moi un grand honneur d'être ainsi reconnu par la plus éminente société de scientifiques et de chercheurs au pays, déclare le D^r Roberts. Cette reconnaissance atteste de l'importance des travaux et des réalisations du milieu de la recherche au Canada, dont la vitalité et le dynamisme sont sans égal. »

Natif de Grole, à Terre-Neuve, le D^r Roberts a accompli sa formation à l'Université Dalhousie et à l'Université de Toronto, puis est entré à l'Université de la Californie à San Diego pour mener des recherches sur le métabolisme cardiaque. Il a ensuite été directeur de l'Unité de soins cardiaques de l'Hôpital Barnes-Jewish de St Louis (Missouri),

affilié à l'Université de Washington, avant d'occuper le poste de chef de la Division de cardiologie du Collège de médecine Baylor (Texas), où il détient toujours le titre de professeur, pour finalement revenir au Canada et se joindre à l'ICUO.

Jeune chercheur, le D^r Roberts s'est d'abord penché sur l'évaluation et le diagnostic de la coronaropathie. Il a mis au point une technique de dépistage pour faciliter l'identification des patients susceptibles d'être victimes d'un arrêt cardiaque ou d'une crise cardiaque. Ses recherches ultérieures ont porté sur l'application de la technologie de l'ADN recombinant à l'étude de la croissance cardiaque et de la génétique moléculaire de l'insuffisance cardiaque. Ces travaux avant-gardistes lui vaudront d'être plus tard reconnu comme l'un des fondateurs de la cardiologie moléculaire. En 1993, le D^r Roberts a publié en tant qu'éditeur et coauteur le premier manuel de référence en cardiologie moléculaire et a depuis signé la section sur le sujet dans de nombreux manuels.

Le D^r Roberts a reçu plusieurs prix importants au cours de sa carrière, dont le Distinguished Scientist Award de l'American College of Cardiology (1998), le Award of Meritorious Achievement de l'American Heart Association (2001) et le Master de l'American College of Cardiology (2007). Le Robert Beamish Leadership Award lui a été accordé en 2005. Le D^r Roberts compte à son actif plus de 700 publications et a participé à la rédaction de *Hurst's The Heart* (1989-), ouvrage considéré comme la « bible » en médecine cardiovasculaire. Il a été désigné en tête de liste du classement des chercheurs les plus cités en 2002.

La médaille McLaughlin a été créée en 1978 par la SRC : Les Académies des arts, des lettres et des sciences du Canada, principal organisme national regroupant d'éminents scientifiques, chercheurs et gens de lettres, pour souligner les travaux de recherche importants et d'une constante excellence dans tout domaine des sciences médicales. Outre le D^r Roberts, deux autres chercheurs de l'ICUO sont lauréats de la médaille McLaughlin, soit Adolfo J. de Bold (1988) et Yves Marcel (1997), ce qui reflète une longue tradition d'excellence en recherche à l'ICUO.

À propos de la SRC

La Société royale du Canada représente l'élite du savoir et de la recherche dans tous les domaines de la connaissance et reconnaît les contributions exceptionnelles à l'innovation au Canada en décernant des prix et des médailles. Principal organisme national regroupant d'éminents scientifiques, chercheurs et gens de lettres, la SRC : Les Académies des arts, des lettres et des sciences du Canada a pour objectif premier de promouvoir l'acquisition du savoir et la recherche dans les arts, les lettres et les sciences.

À propos de l'ICUO

L'Institut de cardiologie de l'Université d'Ottawa est le centre de santé cardiovasculaire le plus important et le plus innovateur au Canada, qui se consacre à la recherche, au traitement et à la prévention des maladies du cœur. Nous offrons des soins de pointe personnalisés, façonnons la pratique de la médecine cardiovasculaire et révolutionnons la compréhension des maladies du cœur ainsi que leur traitement. Nous acquérons de nouvelles connaissances et utilisons ces découvertes pour améliorer les soins. Au service de la collectivité locale, nationale et internationale, nous sommes les pionniers d'une nouvelle ère dans le domaine de la santé cardiaque. Pour plus d'information, visitez le www.ottawaheart.ca.

Note du rédacteur : La médaille McLaughlin sera présentée au D^r Roberts le samedi 15 novembre, à 19 h, au Musée canadien des civilisations, à Ottawa.

Pour de plus amples renseignements, communiquez avec :

Marlene Orton
Gestionnaire principale, Affaires publiques
Institut de cardiologie de l'Université d'Ottawa
613 761-4427
morton@ottawaheart.ca