

Aspects mécanistiques et thérapeutiques de nouvelles interactions moléculaires impliquées dans la régulation de PCSK9 et des lipides sanguins

Gaétan Mayer, Ph. D.

Professeur adjoint sous octroi

Département de médecine, Université de Montréal

Laboratoire de biologie cellulaire et moléculaire

Centre de recherche, Institut de cardiologie de Montréal

Date : **Mercredi, 9 décembre 2015**

Heure : **13 h 30**

Lieu : Salle S1-125

Pavillon Jean-Coutu

Gaétan Mayer a complété son stage postdoctoral dans le laboratoire du Dr Nabil G. Seidah à l'IRCM, où il a étudié le rôle des convertases de proprotéines dans la pathologie du cancer et de l'hypercholestérolémie familiale. Il est maintenant professeur adjoint sous octroi au Département de médecine de l'Université de Montréal et directeur du laboratoire de biologie cellulaire et moléculaire à l'Institut de cardiologie de Montréal. Ses travaux portent sur l'étude de nouvelles interactions moléculaires impliquées dans le contrôle du métabolisme du cholestérol et des triglycérides. Récemment, son laboratoire a identifié de nouvelles protéines et molécules qui modulent l'activité de PCSK9, un régulateur majeur du niveau de cholestérol sanguin chez l'humain. L'objectif principal de son laboratoire est de caractériser le fonctionnement de ces protéines régulatrices et de traduire les découvertes en thérapies pour la prévention des désordres lipidiques, de l'athérosclérose et des maladies cardiovasculaires.