

*Récipiendaire 2004*



Daniel Gauthier, étudiant au doctorat en médecine expérimentale à l'Université McGill. Il effectue ses travaux sous la supervision du docteur Claude Lazure, directeur de l'unité de recherche en structure et métabolisme des neuropeptides. Les travaux de Daniel portent sur le développement d'une nouvelle méthode basée sur la protéomique, science visant à identifier toutes les protéines exprimées par une cellule donnée, à un temps donné. L'objectif est de développer une technique qui pourra ultimement permettre la description de toutes les protéines exposées dans la surface d'une cellule. Daniel travaille plus spécifiquement sur la surface du spermatozoïde. Les cibles sont nombreuses dont, entre autres, le développement de nouveaux contraceptifs et l'identification des causes de l'infertilité auto-immune.

---