

Multifaceted roles of modular protein binding domains in tyrosine kinase receptor signalling



Pr Nicolas Bisson Ph.D.

Directeur,

Centre de recherche sur les protéines PROTEO-ULaval,

Professeur titulaire,

Faculté de médecine, Université Laval

Chercheur,

Centre de recherche du CHU de Québec - Université Laval

Nicolas Bisson a obtenu un doctorat en biologie cellulaire et moléculaire avec mention d'excellence de l'Université Laval. Il a ensuite réalisé un stage postdoctoral au Samuel Lunenfeld (aujourd'hui Lunenfeld Tanenbaum) Research Institute à Toronto. Il s'est joint en 2012 au Département de biologie moléculaire, biochimie médicale et pathologie de la Faculté de médecine de l'Université Laval, où il est aujourd'hui professeur titulaire, directeur du Centre de recherche sur les protéines (PROTEO ULaval) et chercheur au Centre de recherche du CHU de Québec – Université Laval. Le programme de recherche du laboratoire Bisson vise à élucider les mécanismes de signalisation cellulaire impliquant les récepteurs à activité tyrosine kinase oncogéniques (RTK), à l'aide d'approches de biologie cellulaire et moléculaire, de biochimie et de protéomique. Les travaux du laboratoire sont financés par les IRSC, le CRSNG et le FRQNT, et ont mené à des découvertes importantes sur la régulation de la signalisation des RTK, publiées dans des revues telles que Nature Biotechnology, Molecular Cell, Nature Communications, Clinical Cancer Research et Cell Reports.



Le mercredi 29 avril 2026
13h30



À l'IRCUS au local Z8-1049/1050