

Le Dr Philippe Séguéla, PhD, est professeur titulaire au Département de neurologie et neurochirurgie de l'Université McGill et membre du Centre Alan Edwards de recherche sur la douleur. Ses recherches de renommée mondiale, financées par les IRSC, le CRSNG, des fondations privées et des partenariats avec des entreprises pharmaceutiques, ont été citées plus de 10 000 fois. Son laboratoire, situé dans le célèbre Institut neurologique de Montréal (The Neuro), adopte une approche multidisciplinaire pour étudier les éléments clés des voies de la douleur périphérique et centrale, en se concentrant sur les canaux ioniques qui contribuent à la sensibilisation neuronale dans la douleur pathologique. Il est le fondateur et directeur scientifique de la société dérivée de McGill, Neurasic Therapeutics (2020), qui vise à développer des traitements pharmacologiques innovants contre la douleur. Ses objectifs à long terme sont d'élucider les mécanismes cellulaires et moléculaires de la perception sensorielle anormale observée chez les patients souffrant de douleurs chroniques, et de découvrir de nouvelles thérapies analgésiques sans opioïdes.



Dr. Philippe Séguéla, PhD is Full Professor in the Department of Neurology & Neurosurgery at McGill University and a member of the Alan Edwards Centre for Research on Pain. His world-renowned research funded by CIHR, NSERC, private foundations and partnerships with pharma has been cited more than 10,000 times. His lab located in the famous Montreal Neurological Institute (The Neuro) uses a multidisciplinary approach to investigate key components in peripheral and central pain pathways, focusing on ion channels that mediate neuronal sensitization in pathological pain. He is the founder and CSO of the McGill spinoff Neurasic Therapeutics (2020) aiming at innovative pharmacological pain treatments. His long-term goals are to elucidate the cellular and molecular mechanisms of abnormal sensory perception observed in chronic pain patients and to discover novel non-opioid analgesic strategies.