

PROJETS DE RECHERCHE

Financés par la Fondation

Période 2017-2018

1. Paul Chapple : 2 ième année du projet : *Disrupted Protein Homeostasis in Autosomal Recessive Spastic Ataxia of Charlevoix-Saguenay* (18,965 Pound Sterling)
2. Kalle Gehring : *Integrated Structural Studies Using Electron Microscopy and Crystallography* (98,350\$)
3. Francesca Maltecca: 2 ième année du projet : *Investigating the Link Between Impaired Mitochondrial Trafficking and Calcium Dysregulation in SACS -/- Purkinje Neurons*. (100,000\$)
4. Thomas Schwarz : *Characterizing and Ameliorating Axonal Transport Defects in ARSACS Mice* (74,000 USD)
5. Alanna Watt et Anne McKinney: *Elucidating Mechanisms Underlying Motor Coordination Rescue in a Mouse Model of ARSACS* (165,000\$/année pour 2 ans)
6. Bernard Brais et Michel Bouvier: *Completing the First High-Throughput Drug Screening Using an ARSACS Fibroblast Assay* (100,000\$)
7. Luc Hébert: *Caractérisation des déficiences musculaires associées aux difficultés à la marche et aux transferts chez des patients atteints de l'ARSACS : de la cellule à la fonction* (73,300\$)
8. Heather Durham: *Role of Neurofilament in the Pathogenic Cascade of ARSACS* (100,000\$)
9. Eric Shoubridge et Bernard Brais: *Complete the characterization of Sacsin Interacome and Establish How it is Modified in Disease and By Therapeutic Compounds* (100,000\$)
10. Mohan Babu: *Mapping Drug-Sacsin Interactions and Mitochondrial Macromolecular Assemblies in ARSACS Patient Fibroblasts* (69,5000\$ conditionnel).