

Résumé vulgarisé - Comprendre le rôle d'USP15 dans le développement des sous-types neuronaux

Guang Yang (CP) : Université de Calgary

Billie (Ping-Yee) Au (co-CP) : Université de Calgary

Le cerveau des mammifères est un système complexe de cellules cérébrales qui contrôle des fonctions vitales telles que la conscience, l'apprentissage, la mémoire, etc. Parfois, certaines cellules du cerveau ne se développent pas correctement, ce qui peut entraîner des troubles du neurodéveloppement chez les êtres humains. Les études que nous proposons utiliseront des approches moléculaires et génétiques de pointe pour explorer ce qui garantit que ces cellules du cerveau se développent comme elles le devraient. Ces connaissances nous permettront d'en savoir plus sur les causes des troubles du neurodéveloppement rares observés chez certaines personnes et de trouver des moyens d'améliorer leur santé.