



Aixin LI

A été sélectionnée par le jury de l'Ecole Doctorale ED3C pour bénéficier d'une bourse doctorant de la FRA. Elle va préparer sa thèse au sein de l'Institut IMAGINE sous la direction d' Edor KABASHI.

Le projet

Etude des interactions génétique majeures dans la SLA et la DFT: relation entre C9Orf et TDP-43.

L'objectif est de rechercher les liens fonctionnels entre la neurodégénérescence induite par la perte de fonction C9-orf72 et TDP-43. Ces deux gènes jouent un rôle clef dans deux pathologies neurodégénératives : la Sclérose Latérale Amyotrophique (SLA ou maladie de Charcot) et la Démence Fronto-Temporale (DFT), maladie apparentée à la maladie d'Alzheimer.

Biographie

Agée de 23 ans, Aixin LI a étudié la médecine à Shangai avant de rejoindre un programme de maîtrise franco-chinois de sciences de la vie.

Son M2, à l'institut Imagine, a porté sur l'identification de nouvelles interactions entre TDP-43 and hnRNP-G sur la survie des motoneurons dans l'atrophie musculaire spinale progressive, une maladie proche de la SLA.