

Étude des Mécanismes de Maintien de la Stabilité du Génome Humain

Numéro de la fiche : OPR-460

Sommaire

DIRECTRICE/DIRECTEUR DE RECHERCHE

Alexandre Maréchal, Professeur -
Département de biologie

Renseignements

alexandre.marechal@usherbrooke.ca

UNITÉ(S) ADMINISTRATIVE(S)

Faculté de médecine et des sciences de la
santé
Faculté des sciences

CYCLE(S)

2e cycle
3e cycle

LIEU(X)

Campus principal
Campus de la santé

Description du projet

L'instabilité du génome est une caractéristique fondamentale des cellules cancéreuses qui leur permet de remodeler leur génome pour échapper aux voies de contrôle normales de la prolifération cellulaire. Une façon pour les cellules de se diviser malgré la présence de lésions dans leur ADN est d'utiliser des polymérase d'ADN translésions capables de compléter la réplication de l'ADN en induisant cependant un grand nombre de mutations. Le projet proposé vise à comprendre le rôle de l'ubiquitination dans la régulation de ces modes de synthèse d'ADN mutagéniques particulièrement dans le contexte de cellules cancéreuses.

Discipline(s) par secteur

Sciences de la santé

Biochimie, Biologie cellulaire, Biologie
moléculaire, Génétique, Oncologie

Sciences naturelles et génie

Biologie et autres sciences connexes

Financement offert

Oui

La dernière mise à jour a été faite le 8 mai 2020. L'Université se réserve le droit de modifier ses projets sans préavis.