

Candidature bourse ciblée pour un meeting

Nom : Ferret

Prénom : Lucille

Mail : lucillefer@hotmail.fr

Adresse du laboratoire de thèse :

15 rue de l'école de médecine, Centre de recherche des Cordeliers, Paris 75006

Directeur(trice) de thèse :

Djavaheri Mergny Mojgan

CV au format PDF

<https://cfatg.org/wp-content/uploads/2023/09/CV-FERRET-Lucille-SCIENTIFIC.pdf>

Résumé des travaux présentés lors du meeting

Lettre de motivation

Par la présente, je sou mets ma candidature pour l'obtention d'une bourse me permettant de couvrir les frais d'inscription au 11ème congrès du CFATG ayant lieu du 8 au 11 novembre 2023 à Lyon. Je suis étudiante en 3ème année de thèse dans l'équipe G. Kroemer (UMR1138), sous la direction de Mme Djava heri-Mergny Mojgan.

Mon sujet de thèse a pour but d'étudier le rôle des lysosomes dans l'effet anticancéreux d'inhibiteurs d'ARN Polymérase I. En effet, les lysosomes sont connus pour leur rôle de plateforme intracellulaire qui régule des processus tels que l'autophagie, mais ils jouent également un rôle important dans la signalisation cellulaire. D'autre part, il est connu que les lysosomes contribuent à la résistance aux traitements anticancéreux par différents mécanismes. Parmi ces mécanismes on retrouve le phénomène de séquestration des composés au sein des lysosomes mais aussi l'activation de voies adaptatives telles que TFEB et l'autophagie. Mes travaux consistent en l'étude de l'effet potentiel de deux inhibiteurs de l'ARN Polymérase I, CX-3543 (Quarfloxin) et CX-5461, sur la régulation des lysosomes incluant le processus autophagique afin d'identifier des voies permettant d'améliorer leur efficacité et potentiellement de surmonter la résistance au traitement.

La participation à ce congrès me permettra tout d'abord d'approfondir mes connaissances dans les différents rôles de l'Autophagie dans la biologie des cellules en assistant aux présentations des 4 sessions : Mécanismes/Régulation, Physiopathologie, Immunologie et Infection et Cancer. D'autre part, ce congrès me donnera l'opportunité de présenter mes travaux de recherche et d'obtenir des commentaires et suggestions de la part d'experts de l'autophagie concernant mon projet de recherche.

Lucille Ferret

Présentation orale

Oui

Présentation par affiche

Oui