

Étudiant(e) PhD

L'équipe de Dr Affar s'intéresse à la signalisation cellulaire via l'ubiquitination et sa dérégulation dans le cancer. L'ubiquitination est un processus réversible dû à la présence des déubiquitinases (enzymes qui enlèvent spécifiquement l'ubiquitine des protéines cibles). L'objectif est de caractériser les fonctions biologiques et les mécanismes d'action des déubiquitinases impliquées dans la transcription et la réparation de l'ADN, deux processus dont la dérégulation joue un rôle fondamental dans le développement du cancer. Présentement, l'équipe travaille particulièrement sur le gène suppresseur de tumeurs BAP1, un gène fréquemment muté dans certains types de cancers. Le laboratoire utilise des approches de biochimie, de biologie moléculaire et de culture cellulaire, à la fine pointe de la technologie, afin de caractériser les fonctions des déubiquitinases.

L'équipe de recherche du Dr. El Bachir Affar cherche à recruter des étudiants très motivés pour un doctorat. Les candidats doivent avoir une formation en biologie moléculaire ou biochimie ou une discipline connexe, d'excellentes notes, et un vif intérêt pour la signalisation cellulaire et l'oncologie moléculaire.

Les candidats intéressés doivent soumettre un C.V, relevés de notes, 2 lettres de références et une lettre de motivation à : El Bachir Affar, PhD (el.bachir.affar@umontreal.ca)

<https://crhmr.ciusss-estmtl.gouv.qc.ca/fr/chercheur/el-bachir-affar>
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=El%2C+Affar>

Publications choisies:

Starvation-induced proteasome assemblies in the nucleus link amino acid supply to apoptosis
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34848715/>

Monoubiquitination of ASXLs controls the deubiquitinase activity of the tumor suppressor BAP1.
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30349006/>

Autodeubiquitination protects the tumor suppressor BAP1 from cytoplasmic sequestration mediated by the atypical ubiquitin ligase UBE2O.
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24703950/>

Tous les candidats qualifiés sont encouragés à postuler ; notre laboratoire accueille les candidatures des peuples autochtones, des minorités visibles, des minorités ethniques, des personnes handicapées, des femmes, des personnes d'orientations sexuelles et d'identités de genre minoritaires et d'autres personnes susceptibles de contribuer à une plus grande diversification.