

Offre de stage d'été

Description du stage

Le laboratoire de recherche sur la biodisponibilité du **Pr. Grégoire Leclair** est à la recherche d'un stagiaire d'été (étudiant à la maîtrise) pour intégrer le projet de recherche qui étudie la diffusion active et passive des médicaments en utilisant des protéoliposomes. Ce stage peut mener par la suite à un projet de maîtrise.

Mise en contexte

Les protéoliposomes sont des vésicules artificielles pouvant contenir des protéines spécifiques au niveau membranaire afin d'assurer le transport actif. Un tel outil facilite l'étude des transports actifs et la diffusion passive via un modèle non-cellulaire. Le projet vise à créer une librairie de différents protéoliposomes pouvant être utilisés à cette fin.

Où nous en sommes

Nous sommes présentement en train d'étudier les transporteurs membranaires P-gp. Ces derniers ont été extraits et purifiés à partir de cellules MDCK-MDR1. Les P-gp ont été par la suite confirmés grâce à une révélation par Western Blot.

Ce que vous allez faire

- Culture cellulaire
- Extraction et purification des transporteurs membranaires OATP2B1
- Évaluation de l'activité des transporteurs extraits
- Préparation de protéoliposomes fonctionnels

Profil du candidat

- Hautement motivé, débrouillard, appliqué, dynamique, autonome
- Des connaissances en culture cellulaire

Professeur en charge

Grégoire Leclair, B. Pharm., Ph. D.

Administrateur exerçant les fonctions de vice-doyen aux études | Professeur adjoint | Pharmacien

Faculté de pharmacie | Université de Montréal | 514-343-6111 poste 0361

Pour les intéressé(e)s, envoyer votre CV ainsi que votre lettre de motivation à :
gregoire.leclair@umontreal.ca ou sarra.zaraa@umontreal.ca