



Étudiant à la maîtrise et/ou étudiant au doctorat

Lieu de travail : Roger Lippé, Ph.D.
Professeur agrégé
Département de pathologie et biologie cellulaire
Faculté de médecine, Université de Montréal
C.P. 6128, Succ. Centre-ville
Montréal, Québec, Canada H3C 3J7

Courriel: roger.lippe@umontreal.ca

Tél: +1 (514) 343-5616

Site Web : <http://www.mapageweb.umontreal.ca/lipper/>

Bureau : V-541 (pavillon Roger-Gaudry)

Fax: +1 (514) 343-5755

Titre ou thème du sujet/projet de recherche : Transport intracellulaire des capsides virales d'herpès simplex de type 1

Description générale du projet:

Le transport intracellulaire est un processus par lequel la cellule régule le mouvement des protéines d'un compartiment à l'autre. Ces mécanismes sont primordiaux au bon fonctionnement de la cellule. Plusieurs virus parasitent les mécanismes cellulaires à leurs fins, essentiellement pour se multiplier et se propager. L'étude du transport du virus représente donc une fenêtre sur le fonctionnement de la cellule et l'interaction entre le parasite (le virus) et son hôte (la cellule). Notre laboratoire s'intéresse à cette relation. En particulier, nous examinons le trafic des capsides du virus Herpès simplex de type 1 (HSV-1). Ce virus est l'agent étiologique des feux sauvages, mais est aussi associé à une panoplie de conditions humaines dont la cécité et les maladies transmises sexuellement. Nos travaux actuels se concentrent sur 1) le mécanisme de sortie du virus du noyau au cytoplasme, 2) le ciblage de protéines virales à la membrane nucléaire interne, 3) l'analyse par protéomique des composantes du virus, 4) la contribution de la cellule au transport du virus et 5) le rôle de l'ubiquitination sur le cycle du virus. Le laboratoire est bien financé, fraîchement équipé et sa taille oscille entre six et huit membres.

Références :

1-Loret S et al (2012). J Gen Virol, epub; Rémillard-Labrosse G et al (2011). Methods 55:153; **2-** Zhang J. et al. (2009). J Virol. 83:12984; **3-** Rémillard-Labrosse, G. et al (2009). Traffic 10:1074; **4-** Rémillard-Labrosse, G. et al (2009). Commun Integr Biol 2:434; **5-** Loret, S. et al (2008). J Virol. 82:8605; Rémillard-Labrosse, G. et al (2006). J Virol. 80:9741; **6-**Turcotte, S et al (2005). J Virol. 79: 8847.

Discipline : Biologie cellulaire, virologie, protéomique, biologie moléculaire

Exigences/pré-requis :

- ✦ Les candidats recherchés doivent être motivés, prêts à relever des défis pour obtenir un diplôme de 2^e ou de 3^e cycle en Pathologie et biologie cellulaire, Microbiologie ou Sciences biomédicales
- ✦ Une expérience de recherche préalable et une connaissance de l'anglais représentent des atouts
- ✦ Être titulaire d'un baccalauréat ou d'une maîtrise en sciences de la santé (biologie, biochimie, sciences biomédicales, microbiologie ou équivalent)

Date limite : Poste(s) disponible en tout temps

Bourse : Une bourse sera offerte à l'étudiant par le chercheur si celui-ci n'obtient pas de bourses d'études des organismes subventionnaires ou de Fondations. L'application à ces concours est toutefois fortement encouragée.

Marche à suivre :

Les candidats intéressés sont priés de faire parvenir leur CV complet, accompagné des relevés de notes universitaires et des coordonnées de 2-3 personnes références, à l'intention de : roger.lippe@umontreal.ca