

POSTDOCTORAL RESEARCHER; CELL BIOLOGY OF MAMMALIAN OOCYTES AND EMBRYOS

A position as postdoctoral researcher is available to study the mechanisms of cell divisions in mouse oocytes and embryos at the University of Montreal Hospital Research Centre (CRCHUM). Our lab uses live imaging approaches, along with genetic interventions and micromanipulation approaches to study the mechanisms of chromosome segregation in the oocyte and early mammalian embryo, in order to understand the cellular basis of fertility. Previous experience in any of the following would be a benefit for the role: cell and molecular biology approaches, cell division, live cell imaging, oocyte and embryo handling, micro-manipulation and microinjection. The position is available for three years in the first instance. CRCHUM is a new state of the art research facility located in the heart of downtown Montreal, close to the Old Port.

For representative examples of the lab's recent work please see:

Vazquez-Diez et al., 2016. PNAS 13(3):626-31.

Tsichlaki and FitzHarris, 2016. Scientific Reports 6:28040.

Shomper et al., Cell Cycle, 2014. 13(7):1171-9.

For more on the lab see fitzharrislab.com

Interested candidates are encouraged to send a current CV and cover letter to Dr Greg FitzHarris at greg.fitzharris@umontreal.ca

STAGIAIRE POSTDOCTORAL; BIOLOGIE CELLULAIRE DES OVOCYTES ET DES EMBRYONS CHEZ LES MAMMIFÈRES

Un poste de stagiaire postdoctoral est disponible pour étudier les mécanismes de division cellulaire dans les ovocytes et embryons murins au Centre de Recherche du Centre Hospitalier de l'Université de Montréal (CRCHUM). Notre laboratoire utilise des approches d'imagerie en direct, ainsi que des techniques génétiques et de micromanipulation pour étudier les mécanismes de ségrégation chromosomique dans les ovocytes et les embryons précoces chez les mammifères, afin de mieux comprendre les bases cellulaires de la fertilité. Une expérience antérieure dans l'un ou plusieurs des domaines suivants constituerait un atout: biologie cellulaire et moléculaire, division cellulaire, imagerie de cellules vivantes, manipulation des ovocytes et des embryons, micro-manipulation et micro-injection. Le poste est disponible pour une durée de trois ans dans un premier temps. Le CRCHUM est un nouvel établissement de recherche ultramoderne situé au cœur du Centre-Ville de Montréal, à proximité du Vieux-Port.

Pour des exemples représentatifs des travaux récents du laboratoire, veuillez consulter:

Vazquez-Diez et al., 2016. PNAS 13 (3): 626-31.

Tsichlaki et FitzHarris, 2016. Scientific Reports 6: 28040.

Shomper et coll., Cell Cycle, 2014. 13 (7): 1171-9.

Pour en savoir plus sur le laboratoire, voir fitzharrislab.com

Les candidats intéressés sont encouragés à envoyer un CV et une lettre de motivation à Dr Greg FitzHarris à greg.fitzharris@umontreal.ca

