

Formulaire de soumission d'une annonce pour affichage sur le site web du RRSV
Form to submit an ad on the VHRN Website

Recherché / Wanted:

- Étudiant du 1er cycle (stage) / *Undergraduate student (internship)*
- Étudiant 2^e cycle (MSc) / *Master student*
- Étudiant 3^e cycle (PhD) / *PhD student*
- Stagiaire postdoctoral / *Postdoctoral fellow*

- Chercheur / *researcher*
- Assistant de recherche / *research assistant*
- Technicien de laboratoire / *laboratory technician*
- Autre / *Other. Spécifiez / Specify: Research associates (2 positions) with PhD in Neuroscience. See also:*

https://www.mcgill.ca/medicine-academic/files/medicine-academic/20191026_extended_posting_research_associate_opth_fr.pdf

https://www.mcgill.ca/medicine-academic/files/medicine-academic/20191026_extended_posting_research_associate_opth_eng.pdf

Bref résumé de l'annonce (3-5 lignes) / Short summary of the ad (3-5 lines):

En français et en anglais / *In French and English*

Le poste implique tous les aspects de travaux de recherche collaboratifs avec le docteur Levin et les membres de son laboratoire, dont la mission porte sur la physiopathologie de l'axone et des approches thérapeutiques, plus particulièrement par rapport à ce qui concerne les maladies du nerf optique.

- Ce poste comprend le développement et la mise en œuvre de modèles reproductibles de neuropathie traumatique optique sur des rats. La personne retenue travaillera étroite avec d'autres personnes afin d'améliorer la reproductibilité des modèles de recherche.
- Les personnes intéressées doivent avoir ou développer une expertise substantielle en matière de manipulation d'animaux, de blessure au nerf optique, d'administration de médicaments, de quantification de somas de cellule ganglionnaire de la rétine et de densité axonale, et d'acquisition et d'analyse de données.

The position will involve all aspects of collaborative research with Professor Levin and members of his laboratory on axon pathophysiology and therapy, particularly with respect to optic nerve disease. His/her role will include the development and implementation of reproducible models of traumatic optic neuropathy (TON) models in rats, and will work closely with others, in order to improve reproducibility.

The applicant must have or develop substantial expertise with animal handling, optic nerve injury, drug delivery, quantification of retinal ganglion cell soma and axonal density, and data acquisition and analysis.

Date de soumission de l'annonce / *Submission date of the ad*: September 21, 2020

Date de retrait / *Date of withdrawal* *: When two positions are filled

* À moins d'avis contraire, l'annonce sera automatiquement retirée après un mois

Unless otherwise stated, the announcement will be automatically withdrawn after one month.

Coordonnées de la personne contact / *Contact information*

Prénom nom / *Surname last name*: **Leonard A. Levin, MD, PhD**

Laboratoire et institution / *Laboratory and institution*: **Montreal Neurological Institute, McGill University**

Téléphone / *Phone*: **514-843-1544 (Email is better)**

Courriel / *Email*: **leonard.levin@mcgill.ca**

Pour plus d'information / *For more information*:

Réseau de recherche en santé de la vision / *Vision Health Research Network*

Telephone: 514-987-5636

reseau.vision@ircm.qc.ca

www.reseauvision.ca