



ÉTUDIANT À LA MAÎTRISE - ÉTUDIANT AU DOCTORAT - STAGIAIRE POSTDOCTORAL

Lieu de travail : Laboratoire du Dr Walid Mourad
Centre de recherche du CHUM
Pavillon R, 900 Rue Saint-Denis
Montréal (Québec) H2X 0A9

Professeur titulaire,
Département de médecine
Faculté de médecine, Université de Montréal

Groupe de recherche page web: <https://www.chumontreal.qc.ca/crchum/chercheurs/walid-mourad>

Titre du projet de recherche : Rôle du CD154 et ses récepteurs dans le lupus érythémateux disséminé et l'immunothérapie du cancer.

Description générale du projet : Le CD154, appelé aussi CD40 ligand, et son récepteur classique, le CD40, jouent un rôle important dans la régulation de la réponse immunitaire, dans la pathogenèse de plusieurs maladies auto-immunes surtout le lupus érythémateux disséminé (LED), et dans l'immunothérapie du cancer. Avec la découverte de nouveaux récepteurs du CD154, son rôle est devenu plus complexe et a besoin d'être plus élaboré. Notre groupe de recherche est parmi les pionniers dans ce domaine à travers l'identification d'un des nouveaux récepteurs ainsi que la caractérisation de l'interaction "CD154/récepteurs" au niveau structurel et fonctionnel. Pour faire suite à notre travail de recherche, notre programme vise l'identification des cibles thérapeutiques pour le LED et le développement de nouveaux outils pour l'immunothérapie du cancer.

Références :

- 1- Hassan GS, Salti S, Mourad W. Cells. 2022 May 25;11(11):1747.
- 2- Salti S, Al-Zoobi L, Darif Y, Hassan GS, Mourad W. J Immunol. 2021 Apr 15;206(8):1793-1805.
- 3- Salti S, Al-Zoobi L, Darif Y, Hassan GS, Mourad W. Immunohorizons. 2021 Jul 29;5(7):590-601.
- 4- Bachsais M, Salti S, Zaoui K, Hassan GS, Aoudjit F, Mourad W. PLoS One. 2020 Aug 3;15(8):e0235753.

Discipline : Immunologie cellulaire et moléculaire

Programmes où le candidat peut être encadré : Microbiologie, infectiologie et immunologie ou sciences biomédicales

Exigences/prérequis :

- ✚ Les candidats recherchés doivent détenir un baccalauréat ou une maîtrise en sciences de la santé.
- ✚ Être motivés avec un sens élevé d'autonomie tout en étant capables de travailler efficacement au sein d'une équipe.
- ✚ Être prêts à relever des défis.
- ✚ Une expérience de recherche préalable et une connaissance de l'anglais représentent des atouts.

Date limite : Postes ouverts jusqu'à ce qu'ils soient comblés

Bourse : Des bourses seront offertes par le chercheur (20 000 \$ pour la maîtrise, 22 000 \$ pour le doctorat, et 40 000 \$ pour le postdoctoral) 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 du [Dr Ghada Hassan](mailto:ghada.s.hassan@gmail.com), ghada.s.hassan@gmail.com.