

Stage postdoctoral pour étudier l'immunité contre le virus de l'hépatite C

Un poste de stage postdoctoral est disponible dans le laboratoire de la D^{re} Naglaa Shoukry au Centre de recherche du CHUM, Montréal, Canada pour travailler sur un projet financé par les IRSC pour étudier les transcriptomiques de la réponse immunitaire contre le virus de l'hépatite C. L'objectif de ce projet est de définir les signatures de la réponse immunitaire protectrice contre le virus de l'hépatite C dans des échantillons uniques et rares prélevés sur des humains lors d'une primo-infection et d'une réinfection en utilisant des approches « single cell ». Le candidat retenu devrait diriger le développement de ce nouveau domaine de recherche.

Pour plus d'informations sur les recherches du Dr Shoukry, veuillez consulter:

<https://www.chumontreal.qc.ca/crchum/chercheurs/naglaa-shoukry>

Exigences:

- Ph.D. en immunologie, virologie ou dans un domaine connexe
- Expérience en culture tissulaire et en flowcytométrie multicolore.
- Expérience en bioinformatiques et transcriptomiques et codage en R sont des atouts majeurs

Les candidats intéressés doivent faire parvenir leur curriculum vitae, une lettre de présentation expliquant leur intérêt pour ce poste et les noms et coordonnées de deux références à la D^{re} Naglaa Shoukry: naglaa.shoukry@umontreal.ca

Seuls les candidats sélectionnés pour un entretien seront contactés.

Publications pertinentes:

Shoukry NH. Hepatitis C Vaccines, Antibodies, and T Cells. *Front Immunol.* 2018 Jun 28;9:1480. doi: 10.3389/fimmu.2018.01480. eCollection 2018.

Rosenberg BR, Depla M, Freije CA, Gaucher D, Mazouz S, Boisvert M, Bédard N, Bruneau J, Rice CM, Shoukry NH. Longitudinal transcriptomic characterization of the immune response to acute hepatitis C virus infection in patients with spontaneous viral clearance. *PLoS Pathog.* 2018 Sep 17;14(9):e1007290.

Boisvert M, Zhang W, Elrod EJ, Bernard NF, Villeneuve JP, Bruneau J, Marcotrigiano J, Shoukry NH, Grakoui A. Novel E2 Glycoprotein Tetramer Detects Hepatitis C Virus-Specific Memory B Cells. *J Immunol.* 2016 Dec 15;197(12):4848-4858.

Abdel-Hakeem MS, Bédard N, Murphy D, Bruneau J, Shoukry NH. Signatures of protective memory immune responses during hepatitis C virus reinfection. *Gastroenterology.* 2014 Oct;147(4):870-881.e8.