



English Will Follow:

### **Poste de master en métabolisme énergétique**

#### **À propos du laboratoire**

Le laboratoire Al Batran est à la recherche d'un candidat enthousiaste et très motivé, titulaire d'un diplôme en sciences pharmaceutiques, biologie moléculaire, génétique et/ou sciences biomédicales. Le laboratoire est situé à la Faculté de Pharmacie de l'Université de Montréal et offre un environnement de recherche attrayant et amical, ainsi que des instruments et des techniques de pointe.

#### **Description du projet**

L'objectif du projet est de comprendre comment les altérations du métabolisme énergétique aux niveaux cellulaire et moléculaire contribuent aux troubles métaboliques liés à l'obésité, notamment la résistance à l'insuline, le diabète de type 2 et les maladies rénales.

#### **Qualifications requises**

- Les candidats doivent être titulaires d'une licence en sciences pharmaceutiques, biologie moléculaire, génétique et/ou sciences biomédicales.
- Avoir obtenu une moyenne générale d'au moins 3,5 sur 4 au cours de ses études de premier cycle.
- Une formation et une expérience dans certains des domaines suivants sont requises : biochimie, études animales et culture cellulaire.
- Maîtrise de la communication orale et écrite en français et en anglais.

#### **Compétences personnelles**

Le candidat retenu sera :

- Très motivé(e) pour mener des recherches de niveau international.
- Il est motivé et enthousiaste.
- Capable de travailler de manière indépendante et structurée.
- désireux d'acquérir de nouvelles compétences
- être proactif dans la résolution des problèmes.

#### **Comment postuler**

Le dossier de candidature doit comprendre

- Lettre de motivation et intérêts de recherche.
- Un CV (résumant la formation et la liste des expériences en laboratoire).
- Copies des certificats d'études (relevés de notes uniquement).
- Une liste complète des publications et des travaux universitaires.
- Liste des personnes de référence : 2 ou 3 personnes de référence (nom, lien avec le candidat, adresse électronique et numéro de téléphone).

Lors de l'évaluation de la candidature, la priorité sera donnée aux candidats qui sont résidents permanents ou citoyens canadiens.

#### **Informations de contact.**

Les candidats doivent soumettre leur dossier en un seul fichier PDF au Dr Rami Al Batran pour plus de détails.

Faculté de pharmacie, Université de Montréal

Courriel : [rami.al.batran@umontreal.ca](mailto:rami.al.batran@umontreal.ca)



## **Master Position in Energy Metabolism**

### **About the Lab**

The Al Batran lab is looking for an enthusiastic and highly motivated Master candidate who has a degree in Pharmaceutical Sciences, Molecular Biology, Genetics and/or Biomedical Sciences. The laboratory is located at the Faculty of Pharmacy, University of Montreal, and the Lab offers an attractive and friendly research environment, provides state-of-the-art instrumentation and techniques.

### **Project Description**

The project goal is focused on understanding how alterations in energy metabolism at the cellular and molecular levels contribute to obesity-related metabolic disorders including insulin resistance, type 2 diabetes, and kidney disease.

### **Qualification Requirements**

- Applicants must hold a Bachelor in Pharmaceutical Sciences, Molecular Biology, Genetics, and/or Biomedical Sciences.
- To have obtained at least 3.5 out of 4 GPA of during his/her undergraduate studies.
- Background and experience in some of the following areas is required: biochemistry, animal studies and cell culture.
- Fluent oral and written communication skills in French and English.

### **Personal skills**

The successful candidate will be:

- Highly motivated to do world class research.
- Self-driven and enthusiastic.
- Able to work independently and in a structured manner.
- Willing to learn new skills.
- Proactive in solving problems.

### **How to apply**

The application must include.

- Cover letter statement of motivation and research interests.
- CV (summarizing education and list of laboratory experience).
- Copies of educational certificates (academic transcripts only).
- A complete list of publications and academic works.
- List of reference persons: 2-3 references (name, relation to candidate, e-mail and phone number).

When evaluating the application, priority will be given to the applicant who hold a permanent resident or are Canadian citizen.

### **Contact information.**

Applicants should submit their files in one PDF to Dr. Rami Al Batran for further details.

Faculty of Pharmacy

University of Montreal

E-mail: [rami.al.batran@umontreal.ca](mailto:rami.al.batran@umontreal.ca)