

Dr. Gustavo Zamberlam is seeking to recruit a **Master's student** to start in September 2017 or January 2018. His laboratory is part of the Centre de recherche en reproduction et fertilité (CRRF) of the Faculty of Veterinary Medicine (FMV), located in Saint-Hyacinthe (60 km from Montréal, Quebec, Canada).

The research project will focus on the regulation of a novel developmental signaling pathway during follicular development and ovulation in the cow. The project will involve work with cell culture and laboratory techniques such as RNA extraction, RT-qPCR, Western blotting and others. The studentship will suit candidates interested in learning *in vitro* and *in vivo* approaches to study ovarian physiology and dysfunction that affect fertility in economically important species such as cattle.

For representative examples of similar recent work please see:

Abedini A., Zamberlam G., et al. 2015. *Molecular and Cellular Endocrinology* 5;403:39-45.

Zamberlam G., et al. 2014. *Free Radical Biology & Medicine* 74:237-44.

Zamberlam G., et al. 2011. *Molecular and Cellular Endocrinology* 30;335(2):189-94.

For more information, please contact Dr. Zamberlam at [gustavo.zamberlam@umontreal.ca](mailto:gustavo.zamberlam@umontreal.ca)

Interested candidates are encouraged to send a current *curriculum vitae* (CV).

---

Le Docteur Gustavo Zamberlam est à la recherche d'un(e) étudiant(e) à la **Maîtrise** à partir de septembre 2017 ou janvier 2018. Son laboratoire fait partie du Centre de recherche en reproduction et en fertilité (CRRF) de la Faculté de médecine vétérinaire (FMV), situé à St-Hyacinthe (60 km de Montréal, Québec, Canada).

Le sujet de recherche portera sur la régulation de nouvelles voies de signalisation pendant le développement folliculaire et l'ovulation chez la vache. Le projet impliquera l'utilisation de la culture cellulaire et des techniques de laboratoire incluant l'extraction de l'ARN, la RT-qPCR, l'immunobuvardage et d'autres. Le poste est approprié pour un(e) candidat(e) intéressé(e) à apprendre des approches *in vitro* et *in vivo* pour étudier la physiologie et le dysfonctionnement des ovaires qui affectent la fertilité chez des espèces animales d'importance économique tel que le bovin.

Pour des exemples représentatifs de travaux similaires récents, veuillez consulter:

Abedini A., Zamberlam G., et al. 2015. *Molecular and Cellular Endocrinology* 5;403:39-45.

Zamberlam G., et al. 2014. *Free Radical Biology & Medicine* 74:237-44.

Zamberlam G., et al. 2011. *Molecular and Cellular Endocrinology* 30;335(2):189-94.

Pour de plus amples renseignements, s.v.p. veuillez contacter le Dr. Zamberlam à

[gustavo.zamberlam@umontreal.ca](mailto:gustavo.zamberlam@umontreal.ca)

Les candidats intéressés sont encouragés à envoyer un *curriculum vitae* (CV).