

Post-Doctoral Position in Peptide Mimicry

Location: Université de Montréal

Contact: William Lubell

A position is currently available in my laboratory for a Post-Doctoral Fellow with training in organic chemistry and peptide science. The preference is for a Ph.D. student who is completing or who has recently completed degree study. The ideal candidate will perform the synthesis of modified peptides using solution- and solid-phase methods. For relevant recent literature see:

- 1) Chingle, R.; Proulx, C.; Lubell, W.D. "Azapeptide synthesis methods for expanding side chain diversity for biomedical applications" *Acc. Chem. Res.* 2017, 50, 1541-1556.
- 2) Zhang, J.; Mulumba, M.; Ong, H.; Lubell, W. D. "Diversity-Oriented Synthesis of Cyclic Azapeptides by A3-Macrocyclization Provides High-Affinity CD36-Modulating Peptidomimetics." *Angew. Chem. Int. Ed.* 2017, 56, 6284-6288.
- 3) Nadeau-Vallée, M. et al. "Antenatal Suppression of IL-1 Protects against Inflammation-Induced Fetal Injury and Improves Neonatal and Developmental Outcomes in Mice" *J. Immunol.* 2017, 198, 2047-2062.

Offre Post-Doc dans le domaine des peptido-mimétiques.

Location : Université de Montréal

Contact William Lubell

Une position de Post-Doc est actuellement disponible dans mon laboratoire pour un candidat ayant une formation en chimie organique et dans la science des peptides. Il est préférable, pour le poste, un étudiant au doctorat qui est sur le point de compléter ou qui a récemment complété ses études doctorales. Le candidat sélectionné aura à synthétiser des peptides modifiés en utilisant la synthèse en solution et sur phase solide.

Pour plus d'information, voir la littérature récente :

- 1) Chingle, R.; Proulx, C.; Lubell, W.D. "Azapeptide synthesis methods for expanding side chain diversity for biomedical applications" *Acc. Chem. Res.* 2017, 50, 1541-1556.
- 2) Zhang, J.; Mulumba, M.; Ong, H.; Lubell, W. D. "Diversity-Oriented Synthesis of Cyclic Azapeptides by A3-Macrocyclization Provides High-Affinity CD36-Modulating Peptidomimetics." *Angew. Chem. Int. Ed.* 2017, 56, 6284-6288.
- 3) Nadeau-Vallée, M. et al. "Antenatal Suppression of IL-1 Protects against Inflammation-Induced Fetal Injury and Improves Neonatal and Developmental Outcomes in Mice" *J. Immunol.* 2017, 198, 2047-2062.

William D. Lubell

Professeur Titulaire,
Département de Chimie,
Université de Montréal

Email: william.lubell@umontreal.ca

Website: <http://MAPAGEWEB.UMontreal.CA/lubell/>

Molecules of Life (MoL) teaching elementary students science and art : www.moleculesoflife.ca