



UNIVERSITÉ
LAVAL



C
O
N
F
É
R
E
N
C
E



Marylise Duperthuy, Professeure adjointe

Département de microbiologie, infectiologie et immunologie
Université de Montréal

Les peptides antimicrobiens, des modulateurs de résistance et de virulence chez *V. cholerae*.

LE JEUDI 9 JANVIER 2020 À 12 H 30

Pavillon Charles-Eugène-Marchand, salle Hydro-Québec (1210)

La capacité d'une bactérie à infecter son hôte dépend grandement de son aptitude à produire des effecteurs de virulence, de colonisation et de résistance. Cette aptitude est directement liée à la présence signaux moléculaires dans l'environnement du pathogène. Pour les pathogènes intestinaux, les molécules de signalisation sont principalement produites par les bactéries du microbiote et par les cellules de l'hôte. Identifier ces molécules, caractériser les mécanismes de détection de ces molécules par les bactéries pathogènes, et comprendre l'impact de la présence de ces molécules sur la résistance et la virulence sont des étapes essentielles pour développer de nouvelles molécules antimicrobiennes. Notre laboratoire est spécialisé dans l'étude de *Vibrio cholerae*, l'agent responsable du choléra, une maladie pandémique infectant encore plus de 140 000 personnes chaque année à travers le monde. Nous étudions les mécanismes d'adaptation de *V. cholerae* à son hôte. Lors de ce séminaire, je présenterai nos résultats récents en termes de modulation de la virulence et de la résistance de *V. cholerae* en présence de concentrations sous-inhibitrices en peptides antimicrobiens sécrétés par les bactéries du microbiote et par l'hôte.

Lunch et breuvages seront offerts.

SVP confirmer votre présence (inscrire nom et prénom) sur :

<https://doodle.com/poll/r2ctpdikiw9fkyyf>

avant le mercredi 8 janvier, 10 h

Hôte : Steve Charette

Responsable : Dr Christian Landry
Christian.landry@bio.ulaval.ca