

Les vésicules au-delà de l'administration de médicaments

Simon Matoori, Ph. D.

John A. Paulson School of Engineering and Applied Sciences and Wyss Institute for Biologically Inspired Engineering, Harvard University, Cambridge (MA), USA

Date : **Mercredi 20 mai 2020**

Heure : **13h00**

Lieu : Via Zoom

Le candidat a fait ses études de pharmacie et son doctorat en galénique à l'ETH Zurich (directeur de thèse Prof. Jean-Christophe Leroux). Actuellement, il fait son stage postdoctoral en bio-ingénierie dans le laboratoire de Prof. David Mooney à l'Université Harvard. Ses expertises en recherche portent sur le génie biomédical et la formulation de médicaments (systèmes vésiculaires, hydrogels, enzymes thérapeutiques) et sur la recherche clinique en radiologie.

Dans le séminaire, le développement de deux formulations vésiculaires pour des applications diagnostiques sera présenté. Nous discuterons d'un compartiment de réaction vésiculaire pour quantifier le taux de lactate dans le sang et de l'utilisation de polymèresomes pour le diagnostic de l'hyperammoniémie. Le séminaire se terminera par une présentation de nouveaux projets dans le domaine de la cicatrisation des plaies chez les patients diabétiques.