



UNIL | Université de Lausanne

Faculté de biologie
et de médecine

Soutenance de thèse

Madame Lucie KESNEROVA

Titulaire d'un Master en biologie
de l'Université de Charles, Prague, République tchèque

Soutiendra en vue de l'obtention du grade de
Doctorat ès sciences de la vie (PhD)
de l'Université de Lausanne

sa thèse intitulée :

Towards functional understanding of the honey bee gut microbiota

Directeur de thèse :

Monsieur le Professeur Philipp ENGEL

Cette soutenance aura lieu le

Vendredi 11 octobre 2019 à 16h00

Amphithéâtre du Biophore, Quartier UNIL-Sorge, 1015 Lausanne

L'entrée est publique

Prof. Niko GELDNER
Directeur de l'École Doctorale

26.09.2019

Vers une compréhension fonctionnelle du microbiote intestinal de l'abeille

Thèse de doctorat ès sciences de la vie (PhD)

Lucie Kešnerová

Département de Microbiologie Fondamentale

Université de Lausanne

Les abeilles sont des pollinisateurs importants qui jouent un rôle majeur dans la plupart des écosystèmes terrestres. L'intestin des abeilles est colonisé par un microbiote symbiotique aux multiples fonctions possibles et le but de ma thèse visait à mieux comprendre ces fonctions. Nous avons révélé que le microbiote intestinal joue un rôle clé dans la dégradation du pollen, qui est par ailleurs difficile à digérer. En effet, le microbiote intestinal produit des métabolites potentiellement bénéfiques, pour l'hôte celui-ci pourrait les absorber par la suite. Par conséquent, le microbiote intestinal pourrait augmenter considérablement la valeur nutritive du pollen disponible pour l'abeille. En conclusion, cette thèse élargit nos connaissances sur diverses fonctions bactériennes qui contribuent à la santé et à la physiologie des abeilles.