

## **Posudek školitele na bakalářskou práci Kateřiny Žižkové**

Práce Kateřiny Žižkové byla nejrozsáhlejším projektem řešeným bakalářským studentem v mé skupině. Kateřina se analýz mikrobiomů několika stovek vší zhostila velice statečně a ve své práci interpretuje řadu výsledků provázaných s populačně genetickou strukturou všech hostitelů. Kateřiny bakalářská práce tak přímo navazuje na jedno z výzkumných témat, na které se oponent dlouhodobě zaměřuje.

Ač je práce z velké většiny založena na high throughput metodách a bioinformatice, Kateřina si osvojila základní metody molekulární biologie, včetně PCR, klonování a následné práce se Sanger daty. Rozsáhlé analýzy Illumina ampliconových dat byly pro Kateřinu náročnou zkouškou, ve které ale díky své pílì obstála. Nakonec byla schopná zkrotit i své formulační dovednosti v mateřském jazyce a odevzdala z mého pohledu velice vydařenou bakalářskou práci s nadstandartním obsahem provedených experimentů a datových analýz.

Jako školitel jsem s prací velice spokojena a očekávám, že její výsledky budou základem samostatné publikace. Práci proto jednoznačně doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích, 23.5.2017



Eva Nováková