

Posudek školitele na bakalářskou práci Kamily Bendové

Kamila Bendová poprvé zavítala do naší laboratoře na jaře roku 2016, kdy byla studentkou prvního ročníku bakalářského studia na Přírodovědecké fakultě Jihočeské Univerzity. Na začátku jí byl svěřen malý projekt, jehož smyslem bylo otestovat její předpoklady pro práci v laboratoři. Kamila tento úkol bez problémů zvládla, rychle si osvojila základní metody molekulární biologie, nebála se klíšťat ani myší, nic tedy nebránilo tomu, aby jí byl svěřen ambicióznější projekt. Cílem tohoto projektu, který probíhal ve spolupráci se Sydney School of Veterinary Science, bylo zavést laboratorní chov australského paralytického klíštěte *Ixodes holocyclus* a otestovat schopnost tohoto klíštěte přenášet borrelie. Kamile se podařilo oba nelehké úkoly splnit. Díky její práci jsme v současné době zřejmě jedinou laboratoří na světě, která dokáže odchovat všechna stádia *I. holocyclus*. To nám dává obrovskou konkurenční výhodu směrem k dalšímu výzkumu, který bude zaměřen na bližší charakterizaci toxinů ze slin *I. holocyclus*. Rovněž informace týkající se schopnosti *I. holocyclus* přenášet borrelie představují důležitý příspěvek k hojně diskutované otázce výskytu Lymeské borreliózy v Austrálii. Kamila získala na svůj výzkum podporu od Studentské grantové agentury PŘF JU a její projekt byl vyhodnocen jako jeden ze tří nejlepších a oceněn prémiovým stipendiem.

Kamila prokázala schopnost samostatné vědecké práce, dále musím vyzdvihnout zejména její pečlivost a spolehlivost. Cením si toho, že vždy splnila vše, na čem jsme se domluvili. Za to bych jí chtěl poděkovat. Jsem přesvědčen, že předložená bakalářská práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ prací, osobně ji hodnotím jako výbornou.

V Českých Budějovicích, 17. května 2018



Radek Šíma