

Posudek školitele na magisterskou práci Lenky Bučinské s názvem „Analýza glykoproteinů ze slinných žláz klíštěte *Ixodes ricinus*“

Hlavním cílem magisterské diplomové práce Lenky Bučinské bylo charakterizovat, izolovat a lokalizovat glykoproteiny slinných žláz klíštět *Ixodes ricinus*. Tyto cíle byly splněny. Výsledky, které Lenka během magisterského studia získala, nepřinesly sice znalost přesných struktur glykanů klíštět, ale přispěly k jejich důležité charakterizaci. Výzkum glykanů/ glykoproteinů klíštět stojí, stejně tak jako výzkum hmyzích glykanů, na svém úplném začátku. První výsledky však ukazují, že tento výzkum přinese důležité informace, které mohou doplnit naše dosavadní znalosti o klíštětech a jejich interakcích s hostiteli a patogeny. Lenka je pracovitá, zručná a trpělivá. Za krátkou dobu (i když prodlouženého) magisterského studia si Lenka osvojila celou řadu nových postupů a metod, a to nejen těch, které využila pro získání výsledků uvedených v magisterské práci. Lenka Bučinská v průběhu magisterského studia pracovala také v Laboratoři elektronové mikroskopie PaÚ BC AVČR, kde se podílela na přípravě vzorků pro elektronové mikroskopy. Pomáhala také v průběhu mezinárodního EMBO kurzu, který se konal v roce 2008, kde se jako instruktorka podílela například při výuce krájení ultratenkých řezů i dalších metod v angličtině. Kromě nových metod se Lenka učila také, jak si plánovat svou práci; pečlivě a přehledně uchovávat, třídít a vyhodnocovat získané výsledky. Jisté problémy ji později působilo sepisování práce, zejména důslednost při používání správného chemického názvosloví, srozumitelnost textu a názornost při prezentaci výsledků. Z těchto důvodů bylo také její studium prodlouženo. Nakonec se všemi úkoly dobře vypořádala. Výsledky práce prezentovala ještě v průběhu svého studia na dvou konferencích formou posterů. Magisterskou diplomovou práci vypracovala Lenka Bučinská samostatně dle připomínek. Získané výsledky hodnotím kladně a proto práci doporučuji k obhajobě.

České Budějovice, dne 1. 6. 2010

RNDr. Marie Vancová, PhD.

