BIOLOGICKÉ CENTRUM Akademie věd České republiky, v.v.i.
Parazitologický ústav
Branišovská 31, 370 05 České Budějovice, Česká republika
Telefon 38-777 5403; Fax 00420-38-53 10 388

Posudek školitele na Bc. **Kateřinu Lěštinovou**, studentku magisterského oboru parazitologie na Přírodovědecké fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.

Katka nastoupila na do naší laboratoře v roce 2011 po obhajobě své bakalářské práce na klíšťatech pod vedením Terezy Chrudimské (Laboratoře molekulární ekologie vektorů a patogenů – L. Grubhoffer). Původně měla pracovat pod vedením Céline Levron na ultrastruktuře vajíček, ale když koncem roku 2011 Céline ukončila svou činnost ve vědě, nabídl jsem Katce pokračovat u mě na obdobné téma. Vybrali jsme práci zaměřenou na morfologii a morfometrii vajíček diphyllobothriidních tasemnic a jejich využití v diagnostice.

Katka se poměrně rychle zorientovala v nové problematice, naučila se základní metody světelní mikroskopie i poměrně náročné přípravy vzorků vajíček pro skenovací elektronovou mikroskopii. Katka během svého magisterského studia nejen naměřila obrovské množství vajíček, ale prostudovala také obrovské množství související literatury. U příležitosti experimentálních nákaz křečků i medializované infekce dobrovolníka využila příležitosti ke studiu čerstvého materiálu vhodného k experimentálnímu vývoji vajíček a pokusila se, i když neúspěšně, o nákazu prvních i druhých mezihostitelů. Dále využila i unikátní možnosti porovnat velikost vajíček stejného původu, ale z různých definitivních hostitelů.

Předložená práce bude sloužit jako podklad k nejméně dvěma publikacím, které budou v nejbližší době připraveny.

Mezi nedostatky Katky patřilo samotné sepisování textu magisterské práce, který vznikal velmi pomalu, ale na výsledné práci to z mého pohledu není znát. Předkládanou magisterskou práci Kateřiny Leštinové doporučuji k přijetí a navrhuji hodnocení výborně.

RNDr. Roman Kuchta, PhD.

V Českých Budějovicích, 12.5. 2014

IČ: 60077344 DIČ: CZ60077344
Bankovní spojení: ČNB České Budějovice
Číslo účtu: 5527231/0710

Telefon: 387 775 403
Fax: 385 310 388
E-mail: paru@paru.cas.cz
www.paru.cas.cz