



## Školitelský posudek na diplomovou práci

Autor práce: **Bc. Monika Košťáková**

Název práce: **Morfologie vývojových stádií motolice *Fascioloides magna* a histopatologické změny u vybraných druhů definitivních hostitelů**

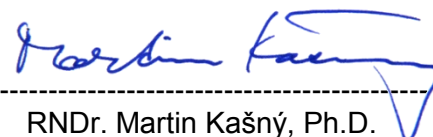
Předložená diplomová práce navazuje zejména na unikátní, ale již starší práci "Erhardová-Kotrlá 1971, The occurrence of *Fascioloides magna* (Bassi, 1875) in Czechoslovakia. Academia, Prague, 155 pp." Cílem předložené práce je právě revize deskripcí morfologie jednotlivých vývojových stádií životního cyklu *F. magna* prostřednictvím současných mikroskopických přístupů a částečná charakterizace průběhu patologie nákazy u jednotlivých vybraných druhů a typů definitivních hostitelů s využitím především histologických metod.

Monika začala působit v helmintologické laboratoři na katedře parazitologie, Přírodovědecké fakulty, Univerzity Karlovy v Praze již v roce 2009 a v roce 2010 obhájila bakalářskou práci na téma "Úloha humorálních (plasmových) faktorů při infekcích plžů schistosomami." Svou diplomovou prací tedy na bakalářskou práci nenavázala a vstup do odlišné oblasti helmintologie a s ním spojené nezbytné znovuzorientování se v literatuře apod., byl pravděpodobně jedním z důvodů prodloužení magisterské studia o jeden rok. Jako školitel nemohu říci, že by Monika v průběhu řešení diplomové práce projevovala mimořádné nadšení pro řešenou problematiku (mimořádně např. absenci výsledků zpracování jater *Cervus nippon* ti Moniko jen tak neodpustím); i tento fakt myslím přispěl k prodloužení Moničiných studií. Na druhou stranu musím konstatovat, že s většinou vědeckých problémů byla Monika schopná se vypořádat samostatně či s pomocí kolegů naší i jiných fakult, které neváhala kontaktovat s relevantními dotazy.

Domnívám se že, během tří let, po které Monika zpracovávala diplomovou práci se jí podařilo osvojit si řadu experimentálních metod a dokázala být i platnou členkou týmu během četných výjezdů do terénu. Myslím také, že Monika kvalitním způsobem reprezentovala helmintologickou laboratoř i celou instituci Přf. UK, jak na domácí konferenci Helmintologické dny 2011 a 2013, tak prostřednictvím tří publikací v impaktovaných (1 práce publikována a 1 odeslána do redakce), či neimpaktovaných (1) časopisech, jichž je spoluautorkou. V této souvislosti mne pouze mrzí, že se Monice nepodařilo připravit manuskript čerpající z výsledků prezentovaných v předložené práci.

**Domnívám se, že diplomová práce Moniky Košťákové je zdařilá, že vytyčené cíle byly převážně splněny a že práce odpovídá standardům na katedře parazitologie Přf. UK. Práci doporučuji k obhajobě.**

V Praze 6.9.2013

  
RNDr. Martin Kašný, Ph.D.