Posudek školitele na magisterskou práci Bc. Denisy Kašičkové

Mikrosporidiové infekce exotických ptáků

Denisa Kašičková navázala ve své magisterské práci na výsledky své bakalářské práce, jejíž některé výsledky již publikovala v Parasitology Research: Detection of *Encephalitozoon cuniculi* in a new host — cockateel (*Nymphicus hollandicus*) using molecular methods.

Ve své magisterské práci zpracovala Denisa Kašičková materiál komplexně, mikroskopickými i molekulárními metodami. Pomocí molekulárních metod se podařilo odhalit i velmi slabé inaparentní infekce, které při klasickém vyšetřování unikají pozornosti.

Získané výsledky mění dosavadní představy o výskytu mikrosporidií u ptáků (za typickou „ptačí" mikrosporidii byl považován jen *Encephalitozoon hellem*), ale jsou v souladu s dalšími poznatky o výskytu mikrosporidií získanými v naší laboratoři i na jiných pracovištích. Musím přiznat, že jsem zpočátku některým výsledkům nedůvěřoval a obával jsem se kontaminací. Denisa mne postupně přesvědčila systémem kontrol, opakováním výsledků i za použití statistiky, že detekuje skutečné infekce, které se však bohužel nepodařilo potvrdit histologicky. Přesto během práce získala publikovatelné výsledky. Prokázala schopnost samostatné práce v laboratoři i s literaturou, dovede formulovat problém a získané výsledky kriticky posoudit.

Práci doporučuji k obhajobě.

České Budějovice
27. 1. 2009

Doc. RNDr. Oleg Ditrich, CSc