

Posudek školitele na bakalářskou práci

Markéty Pelikánové na téma:

„Mikrosporidiové infekce lidí“

Bakalářská práce s tímto tématem byla zpracovávána v klasické formě obsahující vlastní výsledky autorky týkající se výskytu mikrosporidií nejčastěji infikujících člověka, *Enterocytozoon bieneusi* a mikrosporidie rodu *Encephalitozoon*.

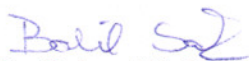
Bakalářská práce Markéty Pelikánové je výjimečná nejen množstvím vyšetřených vzorků, ale také faktem, že vyšetřované spektrum jedinců představovalo průřez populací od nejmenších dětí po seniory. Taktéž vysoký počet pozitivních vzorků u těchto prakticky zdravých jedinců představuje zlom v chápání mikrosporidiózy a vnáší nový pohled na epidemiologii těchto parazitů.

Markéta Pelikánová prokázala schopnost pracovat s literárními zdroji, vyhledávat a interpretovat relevantní informace a sepsat ucelený text. Během svého působení v laboratoři si osvojila celou řadu základních praktických dovedností zahrnujících diagnostické barvení mikrosporidií a následné vyhodnocení nátěrů stolice, izolaci DNA pomocí komerčního kitu, specifickou PCR a počítačové vyhodnocení výsledků.

Dle mého názoru Markéta Pelikánová splnila vytyčené cíle a předkládaná práce plně splňuje podmínky kladené na bakalářské práce na Přírodovědecké fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích dne 15.5.2009


RNDr. Bohumil Sak, Ph.D.
školitel