

Posudek školitele na bakalářskou práci

Lenky Moravcové na téma:

„*Trachipleistophora hominis* v kultuře *in vitro*“

Bakalářská práce s tímto tématem byla zpracovávána ve formě literární rešerše s vyhodnocením předpokusu o založení *in vitro* kultury zmíněné mikrosporidie s využitím nám dostupných buněčných linií MDCK, Vero E6, HCT-8 a Hela a vytyčením záměrů do budoucna.

Oproti našim očekáváním, se po přehodnocení počátečních falešně pozitivních nálezů bohužel nepodařilo infikovat ani jednu ze zmíněných buněčných linií. Nicméně se domnívám, že Lenka Moravcová prokázala schopnost pracovat s literárními zdroji, vyhledávat a interpretovat relevantní informace a sepsat ucelený text. Během plánování a provádění předpokusu si Lenka Moravcová osvojila řadu praktických dovedností, které bezpochyby použije v dalších experimentech. Za zmínku stojí práce s pokusnými myšmi ztížená v tomto případě chovem v izolátorech. Také při práci s buněčnými liniemi *in vitro* prokázala Lenka zručnost a cit pro sterilní práci.

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

Bakalářskou práci Lenky Moravcové doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích dne 27.1.2008

RNDr. Bohumil Sak, Ph.D.
školitel

