

Posudek oponenta

Název práce: *In vitro* model kryptokokové hypoxické adaptace v lidské tkáni

Typ práce*: diplomová

Jméno oponenta práce: Doc. MUDr. Petr Hamal, Ph.D.

	Kritérium hodnocení	Hodnocení						
		A	B	C	D	E	F	nelze hodnotit
1	rozsah práce, vyváženost rozsahů jednotlivých částí a jejich strukturovanost		X					
2	kvalita literární rešerše (např. množství použitých původních pramenných zdrojů, vhodnost výběru)		X					
3	naplnění cílů podle zadání práce a poznatků z literární rešerše			X				
4	správnost a úplnost legend u obrázků a tabulek (např. srozumitelnost bez zřetele k ostatnímu textu, vysvětlení značek, jednotky uváděných veličin)			X				
5	správnost používání citačních odkazů (např. přítomnost necitovaných údajů, dodržování jednotného stylu citací)		X					
6	výstižnost souhrnu práce v českém a anglickém jazyce			X				
7	grafická úprava textu a obrázků			X				
8	jazyková a stylistická úroveň, respektování platné nomenklatury a terminologie				X			
9	volba vhodných experimentálních metod		X					
10	srozumitelnost a výstižnost popisu používaných metod		X					
11	úroveň zpracování experimentálních dat			X				
12	adekvátnost interpretace dílčích experimentálních dat			X				
13	diskuze (souhrn získaných výsledků a jejich začlenění do kontextu dosavadního výzkumu)				X			

Poznámka 1: Pokud charakter práce nedovoluje použít některé z Kriteříí hodnocení, použijte sloupec "nelze hodnotit"

Poznámka 2: Hodnocení křížkujte

Poznámka 3: Do výsledné známky se započítávají jen hodnotitelné položky

*- doplňte „bakalářská“ nebo „diplomová“

Známka	C
---------------	----------

Konkrétní připomínky a dotazy (možno připojit samostatný list), slovní zhodnocení proč oponent hodnotil tímto způsobem (zejména při horším známkování)

- Z experimentálního hlediska se jedná o solidní práci, kvalitu zpracování však poněkud snižují neopravené překlepy a místy i gramatické chyby.
- Dotazy a připomínky:
 1. V literárním přehledu na str. 10 je uvedeno, že je rod *Cryptococcus* charakterizován na základě schopnosti fermentovat sacharidy. Vzhledem k tomu, že *Cryptococcus neoformans* má zymogram negativní, zajímalo by mne, jaké druhy měla autorka na mysli.

2. Autorka uvádí, že *C. neoformans* se vyskytuje ve dvou varietách, *neoformans* a *gattii*. Podle současné taxonomie jsou však považovány za dva druhy, nikoli variety.
3. V grafech s průměry buněk je patrné, že jejich velikost v průběhu kultivace postupně kontinuálně nestoupá nebo neklesá (jak by se dalo očekávat), ale někdy nejprve stoupne a poté klesne nebo naopak. Jak si tuto skutečnost autorka vysvětluje?

Závěr: práci doporučuji k obhajobě

V Olomouci dne: 21.8.2013

Podpis: