

Posudek oponenta

Autor práce: Alexandra Dolníková

Název práce: Cytogenetické zmeny u pacientov s nemalobunkovým karcinómom pľúc

Typ práce*: Bakalářská práce

Jméno oponenta práce: RNDr. Radek Trojanec, 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

A

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

- uvedeno na další straně.

Závěr: práci doporučuji / nedoporučuji k obhajobě

V Olomouci dne: 24.5.2017

Podpis:

LABORATOR EXPERIMENTÁLNÍ MEDICÍNY
ÚSTAV MOLEKULÁRNÍ A PROTEOMIKY
RNDr. Radek Trojanec, Ph.D.
Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci
Hněvotínská 5, 775 15 Olomouc

Slovní hodnocení:

Předložená práce je zpracována na 68 stranách. Její členění odpovídá běžným požadavkům na tento typ práce. Kvalitně zpracovaná teoretická i praktická část je doplněna vhodnými obrázky, tabulkami i grafy.

V rámci teoretické části shrnula autorka aktuální problematiku léčby karcinomu plic a používaných metod, s použitím recentní literatury. Text je přehledný, s minimem chyb a citován použitou literaturou.

Výsledky jsou prezentovány ve vhodné podobě a diskuze je na velmi přijatelné úrovni.

Nicméně, na autorku mám následující dotazy:

- V teoretickém textu se zdá, že autorka ne zcela pochopila rozdíl mezi metodou M-FISH a SKY-FISH. Mohla by autorka tyto metody lépe popsat?
- Aberace genu NTRK1 bývá spojována s kongenitální necitlivostí na bolest doprovázenou anhidrózou. Byl u těchto pacientů pozorován vyšší výskyt onkologických onemocnění?
- Mutace genu NTRK1 bývá často i bodová. Plánujete dovyšetření souboru vhodnou metodou na přítomnost takové mutace?

Po zodpovězení dotazů doporučuji práci k obhajobě.