

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: Lucie Polášková

Název práce: Vliv záření na protinádorovou aktivitu nového derivátu cisplatin

Typ práce*: bakalářská

Kritérium hodnocení	Dílčí hodnocení**						nelze hodnotit
	A	B	C	D	E	F	
Celkový rozsah práce, vyváženost jednotlivých částí, struktura	x						
Kvalita teoretické části (množství poznatků z literární rešerše)	x						
Výstižnost formulace základního problému a cílů práce	x						
Logika postupu při vlastní rešeršní nebo experimentální práci	x						
Úplnost popisu použitých metodik a postupů	x						
Úroveň zpracování výsledků (grafy, tabulky, fotografie)	x						
Úroveň legend obrázků a tabulek (správnost, srozumitelnost a úplnost legend)		x					
Adekvátnost interpretace výsledků	x						
Způsob diskuse, začlenění do kontextu výzkumu na pracovišti a ve světě	x						
Výstižnost souhrnu	x						
Jazyková a stylistická úroveň, názvosloví	x						
Správnost citace použité literatury (přítomnost necitovaných zdrojů, jednotný styl, oficiální zkratky časopisů)		x					
Navrhovaná známka*:	A						

Komentář k práci, připomínky a dotazy:

Komentář ke kritériu “Úroveň legend obrázků a tabulek”:

- “Obrázek 2” předchází v textu “Obrázek 1”
- Nesprávné zaokrouhlení v Tabulce 4
- Na str. 40 je v textu odkaz na obrázek 8, ale je myšlen asi obrázek 10

Komentář ke kritériu “Správnost citace použité literatury”:

- Česká jména nejsou v citacích sjednocena co se týče diakritiky (jednou s háčky a čárkami, jindy bez)

Poznámky:

* Nehodící se škrtněte / vymažte.

** Hodnocení křížkujte.

*** Do výsledné známky započítejte jen hodnocené položky

- V citacích je při spojení dvou jmen někdy používáno “et” jindy “a” (např. na str. 40: Keck a Lippard, 1992)
- V seznamu použité literatury jsou nesjednocené názvy časopisů (zkratka vs. celý název časopisu)

Dotazy:

- 1) Dokážete vysvětlit, jak je u fotodynamické terapie (především u fotosensibilizátorů I. a II. generace) zajištěna vysoká selektivita pro nádorové buňky?
- 2) Dokážete vysvětlit, podle čeho byly vybrány rozsahy použitých koncentrací pro cDDP a CIS komplex a proč jsou tyto rozsahy rozdílné? Jak dobře korespondují použité koncentrace s reálnými fyziologickými hodnotami koncentrací protinádorových látek při samotné terapii?
- 3) Dokážete vysvětlit, proč byla zvolena doba pro inkubaci cDDP s buňkami 60 min. a ne 24 hod., jako je to v publikaci *Štarha et al. 2016*?

Závěr: práci doporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne 29.7.2020

RNDr. Marika Svrčková, Ph.D.

Poznámky:

* Nehodící se škrtněte / vymažte.

** Hodnocení křížkujte.

*** Do výsledné známky započítejte jen hodnocené položky