



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor práce: Kateřina Lónová

Název práce: Příprava a základní charakterizace nádorové linie rezistentní na inhibitory CDK

Typ práce: bakalářská

Studijní obor: Bioorganická chemie a chemická biologie

Vedoucí závěrečné práce: MUDr. Petr Džubák, Ph.D.

Rok odevzdání: 2017

Předmět hodnocení	Hodnocení			
	1	2	3	4
Splnění požadavků zadání		X		
Úroveň jazykového zpracování			X	
Úroveň grafického zpracování		X		
Využití odborné literatury		X		
Zvládnutí použitých metod*		X		
Způsob zpracování a vyhodnocení výsledků*		X		
Interpretace výsledků a diskuse*			X	
Závěry práce a jejich formulace*		X		
Vlastní přínos		X		

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky školitele práce:

- Studentka vypracovala literární rešerši k problematice cyklin-dependentních kináz a mechanismu vzniku rezistence. Rešerše pokrývá základní problematiku a mohla jít více do hloubky a to zejména v oblasti



rezistence, kde je důraz kladen na transportní proteiny, ale jen okrajově je zmíněna role mutací a dalších molekulárních mechanismů, diskuse dosažených výsledků je průměrná. Součástí bakalářské práce je i část experimentální, kdy se studentka naučila základy práce ve tkáňové laboratoři a samostatně připravila rezistentní klony, které dále charakterizovala. V laboratoři pracovala systematicky a zodpovědně. Bohužel po základní charakterizaci rezistentních klonů došlo k jejich zničení a není možné dále rezistentní klony využívat a charakterizovat.

- Základní stanovené cíle práce byly splněny. Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Jak si vysvětlujete častou závislost rezistentních buněk na inhibitech cyklin-dependentních kináz. Jak je možné, že v jejich nepřítomnosti buňky hynou.

v Olomouci dne 1.6. 2017

MUDr. Petr Džubák, Ph.D.
59858

podpis vedoucího práce