

Posudek školitele na diplomovou práci

školitelský posudek

Jméno školitele: Ing. Veronika Vymetálková, Ph. D.

Datum: 27.5.2024

Autor: Bc. Petr Dostál

Název práce:

Studium chemorezistence u pacientů s kolorektálním karcinomem léčených 5-fluorouracilem

Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu:

Hlavním cílem této diplomové práce bylo připravit knihovny z rezistentních DLD-1 kolorektálních buněčných linií, stanovit jejich transkriptomový profil a identifikovat geny asociované s rezistencí na 5-FU. Dalším krokem byla validace vybraných kandidátů u pacientů s kolorektálním karcinomem léčených 5-FU.

Přístup studenta k práci s literaturou:

Na Petrovi oceňuji jeho přístup k okamžitému plnění diplomové práce hned po zadání tématu, sepisování textu práce a samostatnému studiu jednotlivých kandidátních genů spojených s rezistencí na 5-FU. Nicméně student měl občas potíže se v problematice tématu diplomové práce zorientovat, popsat některá témata více do hloubky a porozumět jim.

Přístup studenta k práci v laboratoři (přístup při učení se nových metod, aktivita, samostatnost, systematičnost práce i docházky do laboratoře):

Petr chodil do laboratoře za začátku pravidelně a dobře se orientoval v dílčích úkolech, které měl v daný den provést a byl velice pečlivý. Nové metody se učil rychle a s precizností. V posledních fázích diplomové práce však jeho účast v laboratoři nebyla prioritou.

Přístup studenta při sepisování práce:

Petr projevil mimořádné úsilí a rychlost při zvládání svých povinností. Nicméně, jeho rychlost ne vždy vedla k optimálním výsledkům. Texty sice psal a posílal ke kontrole velmi rychle, ale sám po sobě důkladnou kontrolu a citování textu příliš neprováděl. Připomínky od školitele nebo konzultantů, které neuměl zapracovat, často odstranil bez dalšího zkoumání či konzultace. Všechny tyto nedostatky vedly k nepřesným informacím ve finálním textu i přes jeho velké opakované revize.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

I když spolupráce a komunikace nebyla vždy optimální, Petr se obstojně ujmul náročného tématu a laboratorní práce týkající se přípravy knihoven na sekvenování transkriptomu, následné validace a zpracování získaných dat. Petrovi se podařilo obsáhnout a splnit téma práce, které vyžadovalo metodologicky komplexní přístup přesahující rámec běžné diplomové práce.

Práci doporučuji k obhajobě a vzhledem k velkému objemu dat a výsledků doporučuji hodnotit známkou velmi dobře.

Návrh hodnocení školitele:

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele:

