

Posudek školitele na diplomovou práci

školitelský posudek

Jméno školitele: Alena Opattová, Ing., PhD.

Datum:
4.9.2019

Autor:

Bc. Alexandra Dolníková

Název práce:

Faktory ovlivňující odpověď kolorektálního karcinomu na chemoterapeutickou léčbu

Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu:

Cieľom literárneho prehľadu bolo oboznámiť sa s patogenézou a výskytom kolorektálneho karcinómu. Načrtnúť úlohu DNA reparačných dráh v odpovedi na terapeutickú liečbu a v poslednom rade zadefinovať úlohu miRNA v tomto procese.

Predložená diplomová práca si kládla za ciele:

- identifikovať miRNA regulujúce expresiu senzorického proteínu MRE11
- určiť vplyv zvýšenej expzie miR-140 na prežívanie kolorektálnych nádorových buniek bez aplikácie a po aplikácii oxaliplatinou
- určiť vplyv zvýšenej expzie miR-140 v kolorektálnych nádorových bunkách so získanou rezistenciou na oxaliplatinu
- validovať získané výsledky na skupine pacientov s kolorektálnym karcinómom

Přístup studenta k práci s literaturou:

Študentka Alexandra Dolníková mala samostatný a zodpovedný prístup k práci s literatúrou. O zadanú tému prejavovala výrazný záujem. Potrebnú literatúru nielen samostatne vyhľadávala a spracovávala, ale zároveň o nej dokázala diskutovať.

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

Alexandra pristupovala k práci v laboratóriu s nadšením a chuťou učiť sa nové metodiky. Použitie metodiky, vrátane práce s bunkovými líniami zvládla s ľahkosťou a nadšením. Jej práca bola systematická a precízna. Zároveň bola jej prítomnosť v laboratóriu hodnotným prínosom pre celý kolektív.

Přístup studenta při sepisování práce:

Alexandra pracovala dôsledne a svedomito. Dosiahnuté výsledky dôsledne spracovala, interpretovala a diskutovala s už existujúcou literatúrou.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Alexandra pristupovala k svoje práci svedomito, zo záujmom a nadšením. Spolupráca a komunikácia s ňou bola bezproblémová a obojstranne prínosná. Svojimi výsledkami výrazne prispela k objasneniu úlohy MRE11 a miRNA140 v odpovedi na liečbu oxaliplatinou. Jej práca je podkladom pre práve vznikajúcu publikáciu pripravenú na publikovanie v zahraničnom časopise.

Návrh hodnocení školitele:

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele: