

Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele:

Mgr. Klára Červená

Datum:

30.6.2020

Autor: Kateřina Kalkušová

Název práce:

Diagnostický a prognostický význam miR-122 a miR-142 u kolorektálního karcinomu

Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).

Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.

Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)

Cílem bakalářské práce Kateřiny Kalkušové je shrnutí dosavadních studií o miR-122 a miR-142 u kolorektálního karcinomu a dále jejich potenciálního využití jako biomarkerů. V první části předkládané práce se autorka zabývá epidemiologií a charakterizací kolorektálního karcinomu a mikroRNA, dále se již autorka věnuje popisem konkrétních studií vybraných mikroRNA.

Struktura (členění) práce:

Práce je členěna do sedmi kapitol a několika podkapitol. Rozsah vlastní práce je více než dostatečný. Text je čtivý, srozumitelný a jednotlivé informace jsou logicky postupně řazeny.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?

Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?

Použité literární zdroje jsou dostatečné. Autorka citovala veškerou publikovanou literaturu týkající se miR-122 a miR-142 v souvislosti s kolorektálním karcinomem.

Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?

Práce neobsahuje vlastní výsledky

Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):

Práce je napsána v českém jazyce. Formální stránka je velmi dobrá, bez překlepů a jiných formálních chyb. Práce obsahuje jeden obrázek, dva grafy a tři tabulky. Obrázky i tabulky jsou řádně označeny, očíslovány a popsány. Velmi pozitivně hodnotím, že si autorka sama zpracovala veškerou grafickou i obrazovou dokumentaci.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Autorka prokázala, že je schopna správně pracovat s literaturou, vybrat podstatná fakta z publikovaných prací a použít je k sepsání bakalářské práce. Studentku bych chtěla pochválit především za její samostatnost. Tuto bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji stupněm výborně.

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta

 výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejdůležitější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – viz <https://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/bakalarske-studium>
- Posudek je nutné zaslat elektronicky na e-mail masek@natur.cuni.cz pro zveřejnění ve studijním informačním systému UK, a dále doručit vytištěný a podepsaný v jedné kopii, která bude nezbytnou součástí protokolu o státní bakalářské zkoušce, na adresu:

Dr. Tomáš Mašek
Katedra genetiky a mikrobiologie
Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova
Viničná 5
128 43 Praha 2