

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: MUDr. Jan Král Datum: 23.6.2020
Autor: Kateřina Kalkušová	
Název práce: Diagnostický a prognostický význam miR-122 a miR-142 u kolorektálního karcinomu	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
<b>Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)</b>	
Cílem bakalářské práce je shrnutí poznatků o možnosti využití MiR-122 a miR-142 jako diagnostických a prognostických biomarkerů kolorektálního karcinomu.	
Struktura (členění) práce:	
Práce je strukturovaná do logických oddílů, které na sebe navzájem navazují.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?	
Autorka využila recentních zdrojů, které jsou citovány dle pravidel.	
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):	
Jazyková úroveň je vyhovující, obrazová dokumentace je v dobré kvalitě, čitelná, s uvedenými zdroji, text je logicky členěn.	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b>	
<b>Práce měla za cíl shrnutí poznatků o možném využití miR-122 a miR-142 jako možného biomarkeru u kolorektálního karcinomu (KRK).</b>	
Autorka velice dobře shrnuje výsledky několika recentních studií, které popisují možné využití microRNA jako diagnostického či prognostického markeru.	
Výběr studií, s výjimkou 3 s nízkým počtem zařazených pacientů a otaznou signifikací výsledků, byl dobrý, prezentace výsledků je přehledná a srozumitelná.	
Celkově je práce velice uspořádaná a je jednoduché se v ní orientovat. Jsou zde drobné faktické nesrovnalosti (rizikové faktory KRK). Autorka splnila cíl, který si předložila.	
<b>Otázky a připomínky oponenta:</b>	

Co je příčinou stále vysoké incidence a úmrtnosti na kolorektální karcinom?

Jaké jsou největší limity microRNA jako možného biomarkeru?

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta

výborně  velmi dobře  dobře  nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

MUDr. Jan Král



Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější 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](mailto: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