

Posudek na bakalářskou práci	
školitelský posudek	Jméno posuzovatele: Nataliya Romanyuk PhD
	Datum: 10.05.2023
Autor: Tereza Kaslová	
Název práce: Úloha specifických miRNA v regulaci apoptózy během fyziologických a patofyziologických procesů v CNS	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)	
<p>Předkládaná bakalářská práce je věnována roli miRNA v regulaci apoptózy vznikající v centrálním nervovém systému během fyziologických i patologických procesů. Cílem bylo popsat mechanismy a vývoj apoptózy v nervové tkáni, funkce a biogenezi mikroRNA obecně a zaměřit se na role jednotlivých miRNA v regulaci tohoto typu buněčné smrti.</p>	
Struktura (členění) práce: Práce má logickou strukturu a je přehledně členěna, obsahuje úvod, prostřední část je rozdělena na kapitoly, která popisuje funkce a biogenezi miRNA. Nechybí ani kapitoly o mechanismech rozvoje programované buněčné smrti a kapitola popisující roli jednotlivých miRNA v regulaci apoptózy během vývoje CNS i za podmínek neurodegenerativních onemocnění či poranění nervové tkáně, následuje závěr a bibliografie.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? ANO – zdroje jsou správně a dostatečně citovány ANO – zdroje jsou relevantní a nové	
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): <i>obrazová dokumentace</i> – dostatečná, obrázky v této práci jsou většinou převzaty a upraveny, ale autor vždy odkazuje na zdroj informací. <i>grafika, text</i> – přehledné, dobře členěné <i>jazyková úroveň</i> – drobné překlepy, struktura a formulace některých odstavců jsou velmi podobné a jednotvárné, ale v případě daného tématu je těžké se tomu vyhnout.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení:	
Při vypracování bakalářské práce studentka prokázala schopnost pracovat s odbornou literaturou a získal znalosti, které může v budoucnu rozvíjet. Autorka	

shrnuje hlavní údaje o relevantním tématu, popisuje a systematizuje množství informací o úloze miRNA v regulaci apoptózy v CNS – splňuje cíle stanovené na začátku práce. Předkládaná práce splňuje všechny formální požadavky pro bakalářskou práci.

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta

výborně

Podpis školitele/opponenta:

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 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