

Posudek na bakalářskou práci	
školitelský posudek	Jméno posuzovatele: Klára Grantz Šašková
	Datum: 1.6.2016
Autor: Zuzana Kružíková	
Název práce: Nanočástice pro využití v genové terapii (Nanoparticles for gene editing)	
Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). ANO Práce neobsahuje vlastní výsledky.	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)	
Cílem práce bylo představit nové metody genového editování za pomoci programovatelných nukleas a dále uvést příklady možností doručování těchto nukleas do buněk ve formě nanočástic za účelem možného terapeutického zásahu.	
Struktura (členění) práce: Členění bakalářské práce je obvyklé a přehledné a forma odpovídá doporučeným pravidlům.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? ANO	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? nerelevantní	

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

Formální úroveň práce je dle mého názoru velmi dobré kvality.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Při zadání této práce jsem si uvědomovala, že zpracování literatury o nanočásticích, které mohou doručovat genomové editační enzymy cíleně do buněk, není snadný úkol. Nejen proto, že množství literatury je v této oblasti obrovské a orientovat se v něm je nesnadný úkol i pro vyspělého vědce, ale také proto, že zadání vyžadovalo jistou dávku invence a vědecké intuice, protože problém není vůbec vyřešen. Zuzana Kružíková se tohoto úkolu, dle mého názoru, zhostila velmi dobře. Na práci pracovala se značným předstihem a s velkým úsilím. Práce, kterou odevzdala, je pro nás velmi užitečná a inspirovala nás již k řadě experimentů, na kterých se Zuzana také podílela.

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele:

výborně

Podpis školitele:

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.