

Posudek na bakalářskou práci

školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele:
 Doc. MUDr. Pavel Otáhal, PhD

Datum:
 28.5.2024

Autor: Saskia Sabolová

Název práce:

Using CRISPR-Cas9 gene editing to engineer the next generation of CAR T cells

Využití genové editace CRISPR-Cas9 k vývoji nové generace CAR T buněk

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

Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.

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

Cílem práce je popis metody genové modifikace pomocí systému Crisp/Cas9 a jeho využití v přípravě Chimerických antigenních T lymfocytů (CAR-T).

Struktura (členění) práce:

Práce je přehledně sepsaná a popisuje principy metody Crisp/Cas9, soustřeďuje se na analýzu možných využití tohoto postupu v přípravě protinádorových terapeutických buněčných přípravků založených na genových modifikacích.

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

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

Ano, použila. Citace jsou správně formulované.

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

Práce neobsahuje vlastní výsledky, jedná se o analýzu publikovaných článků.

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

Práce je kvalitně sepsaná a přehledně popisuje metodu Crisp/Cas9 včetně diskuze nad možným terapeutickým využitím tohoto postupu v léčbě nádorových onemocnění.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Práce splnila cíle a je kvalitně napsaná. Celkové hodnocení: A
Otázky a připomínky oponenta:
Návrh hodnocení školitele nebo oponenta <input type="checkbox"/> x výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)
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