



Oponentský posudek

Název práce: Produkce rozpustné formy lidského NK buněčného receptoru NKR-P1 a jeho ligandu LLT1

Autor(ka): Anna Dmytrivna Maksimova

Stupeň kvalifikační práce: bakalářská diplomová

A) HODNOCENÍ OBSAHU PRÁCE

Hodnocení známkou na standardní stupnici 1 až 4 (detailněji viz příloha).

Rozsah teoretického úvodu, jeho relevance a aktuálnost	1
Preciznost popisu metodiky umožňující zopakování experimentů	1
Prezentace získaných dat a interpretace výsledků	1
Diskuze vyvozených závěrů v širším kontextu	1
Počet a kvalita literárních zdrojů, dodržení pravidel citační etiky	1

1
1
1
1
1

B) HODNOCENÍ FORMÁLNÍ ÚPRAVY PRÁCE

Hodnocení známkou na standardní stupnici 1 až 4 (detailněji viz příloha).

Úprava textu, dodržování typografických pravidel	1
Srozumitelnost a jednoznačnost textu, vědecký styl vyjadřování	1
Absence laboratorního žargonu, gramatických a pravopisných chyb	2
Názornost obrázků a tabulek, úplnost jejich popisků	1
Jednotný a standardní formát citací	1

1
1
2
1
1

C) STANOVISKO K PLAGIÁTORSTVÍ

Celkové shoda s jinými texty v databázi dle Turnitin

26

 %.

Považuji práci za **ORIGINÁLNÍ** / ~~PLAGIÁT~~.

Zdůvodnění v případě podezření na plagiátorství:

D) STANOVISKO K OPRAVĚ CHYB

Opravný lístek **JE** / **NENÍ** podmínkou obhájení práce.



E) SLOVNÍ KOMENTÁŘ A DOTAZY K OBHAJOBĚ

Předkládaná práce je psána čtivě a s malým množstvím překlepů, stylistických neobratností a použitím slangu. I přes výše zmíněné se do práce vloudilo pár drobných nedostatků, jako např. nejednotně uvedené názvosloví enzymů (někdy přípona –áza jindy –asa), nesprávné psaní zrychlení v zápisu $10000 \times g$, kdy má být první mezera vynechána, zápisu množství buněk ve formátu 80×10^6 (správně $80 \cdot 10^6$), anebo použití laboratorního slangu (předeluce).

Studentka splnila cíl své bakalářské práce, byla seznámena s metodami produkce a analýzy proteinů NKR-P1 a LLT1.

Dotazy k obhajobě:

- 1) V práci jste prováděla LDS-PAGE, jaké jsou její výhody oproti použití metody SDS-PAGE?
- 2) Na str. 16 přirovnáváte homodimery NKR-P1 vzniklé prostřednictvím $\alpha 1$ -helixů domén CTLD k dektinu-1. Mohla byste mi přiblížit molekulu dektinu-1. Případně, k čemu slouží?

F) CELKOVÁ NAVRHOVANÁ KLASIFIKACE

výborně velmi dobře dobře neprospěl(a)

Datum vypracování posudku: 4. září 2024

Jméno a příjmení oponenta/-ky, podpis: RNDr. Michaela Čermáková, Ph.D.