

Posudek na bakalářskou práci

školitelský posudek
oponentický posudek

Jméno posuzovatele: Tomáš Vacík

Datum: 17-05-2017

Autor: Linda Pokorná

Název práce:

Multifunctional protein CTCF and its role in regulation of gene expression

Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).
Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.

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

Cílem této práce bylo shrnout dosavadní znalosti o významném multifunkčním proteinu CTCF a jeho rolích v genové regulaci, struktuře chromatinu a vývoji organismu a také poukázat na některé potenciálně zajímavé směry dalšího výzkumu CTCF.

Struktura (členění) práce:

Práce má standardní členění na úvod, 7 hlavních kapitol, závěr a citace. Práce dále obsahuje abstrakt a klíčová slova v angličtině i češtině a také seznam zkratk.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? ANO
Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? ANO

Ačkoliv literatura týkající se proteinu CTCF je velice rozsáhlá, autorka této práce byla schopná samostatně vybrat a citovat relevantní zdroje.

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):

Formální úroveň práce je na velmi dobré úrovni. Práce je psána v anglickém jazyce na velmi dobré úrovni.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

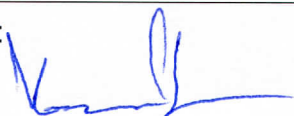
Práce splnila vytyčené cíle včetně poukázání na některé potenciální další směry výzkumu CTCF. Linda Pokorná vypracovala tuto práci samostatně pouze s malými zásahy ze strany školitele. Autorka prokázala schopnosti pracovat samostatně s vědeckou literaturou i s některými vědeckými *in silico* databázovými nástroji. Tuto práci doporučuji k obhajobě.

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta: **výborně**

výborně velmi dobře dobře 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.