

Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele:

Tomáš Groušíl

Datum:

25.5.2012

Autor: Eliška Holická

Název práce:

Exozóm a jeho role v metabolismu RNA v kvasinkách *Saccharomyces cerevisiae*;
 Exosome and its role in RNA metabolism of budding yeast *Saccharomyces cerevisiae*

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

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

Cílem práce bylo shrnout dosavadní poznatky o složení a funkcích exozómového komplexu u kvasinky *Saccharomyces cerevisiae*.

Struktura (členění) práce:

Práce je napsaná v českém jazyce. Obsahuje všechny relevantní a požadované části. Literární přehled, který zabírá 22 z celkového počtu 29 stran, je přehledně a srozumitelně členěn.

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

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

Veškerá citovaná literatura je uvedena v seznamu použité literatury a to ve správné formě. Byly použity relevantní a recentní údaje z dostupných literárních zdrojů.

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):

Práce je kvalitně zpracována. Text je vhodně doplněn o řadu obrázků, které mají dostatečnou kvalitu a jsou správně citovány. Jazyková úroveň anglicky psaného abstraktu je také velmi dobrá.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Bakalářská práce Elišky Holické zcela jistě splňuje zadané cíle. Je kvalitně zpracována a také po formální stránce bez chyb. Autorka se zdařile pokusila o kritické zhodnocení dostupných informací a neváhala je obohatit o vlastní názor. Vzhledem k tomuto doporučuji práci k obhajobě a navrhuji ji ohodnotit známkou výborně.

Otázky a připomínky oponenta:

Otázka : Komponenty degradační dráhy mRNA působící ve směru 5'-3' vytvářejí, na rozdíl od složek exozómového komplexu, ribonukleoproteinové akumulace/granule, detekovatelné v cytoplasmě kvasinky *S. cerevisiae*. Jak se těmto akumulacím říká, za jakých podmínek jsou tyto akumulace obzvláště patrné a jaká je jim přisuzována úloha v metabolismu mRNA.

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn)

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: