

Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele: Tomáš Mašek

Datum: 22.5.2009

Autor: **Silvia Mrvová**

Název práce: **POLYADENYLÁCIA AKO SÚČASŤ REGULÁCIE GÉNOVEJ EXPRESIE U VYŠŠÍCH EUKARYOT**

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

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

Shrnutí současných poznatků o procesu polyadenylace u vyšších eukaryot. Vzájemné ovlivnění polyadenylace a dalších ko- a post transkripčních úprav jako jsou sestřih, export mRNA z jádra a degradace transkriptů. Podrobněji práce rozebírá vliv polyadenylace na translaci, regulaci genové exprese alternativní polyadenylací a vztah poruch v polyadenylaci k rozvoji některých onemocnění. Jsou vypsány i hlavní rozdíly v polyadenylačním procesu ve srovnání s kvasinkami.

Struktura (členění) práce:

Práce má obvyklé členění, řazení kapitol odpovídá víceméně bodům zmíněným výše.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?
 Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?
 Rozsah použité literatury je dostatečný a údaje jsou relevantní k tématu.

Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?
 Práce neobsahuje vlastní výsledky, ikdyž Silvia již pracuje v laboratoři.

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

Odpovídá nárokům kladeným na tento typ práce, jazyková úroveň se mi zdá být dobrá, ale netroufám si z tohoto hlediska posuzovat slovenský text.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Práce splňuje požadavky kladené na bakalářské práce, je napsána čtivě a autorka zahrнула do podrobněji vypracovaných kapitol nejnovější vědecké poznatky a úvahy.

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)

- výborně
 velmi dobře
 dobře
 nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: _____