

Posudek na bakalářskou práci

školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele: David Staněk

Datum: 23.4.2008

Autor: Eva Dušková

Název práce: Regulace pre-mRNA sestřihu antisense oligonukleotidy

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

Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.

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

Ve své bakalářské práci si Eva Dušková vytkla za cíl zhodnotit současný stav poznatků o pre-mRNA sestřihu. Konkrétně se Eva ve své práci soustředila na možnost ovlivnění pre-mRNA sestřihu pomocí anti-sense oligonukleotidů a anti-sense RNA.

Struktura (členění) práce:

Práce je rešeršní. V první části se Eva věnuje obecně pre-mRNA sestřihu včetně cis a trans faktorů, které jsou nutné pro zdárný sestřih. V další se pak soustředí na poruchy sestřihu u různých dědičných onemocnění a možnostem nápravy pomocí terapie anti-sense oligonukleotidy. V poslední části je rozebírána možnost regulace alternativního sestřihu endogenními ncRNA.

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

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

Ano

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

Nejsou prezentovány experimentální výsledky

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

Velmi dobrá

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Předkládaná bakalářská práce naplnila svůj cíl a doporučuji ji k obhájení.

Otázky a připomínky oponenta:

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

X 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.
- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – viz <http://natur.cuni.cz/biologie/files/BZk-pravidla-11-12-2007.doc>
- Posudek, prosím, zašlete v elektronické podobě na e-mailovou adresu puta@natur.cuni.cz, jako Předmět/Subject uveďte: Posudek bakalářské a dále 1 podepsaný výtisk na adresu: RNDr. František Půta, CSc., Katedra buněčné biologie PŘF UK, Viničná 7, 128 44 Praha 2. (Elektronická verze bude zveřejněna s předstihem na internetu, tištěná poslouží jako součást protokolu o obhajobě)