

**Posudek na bakalářskou práci**

- 
- školitelský posudek
- 
- 
- oponentský posudek

Jméno posuzovatele:  
Mgr. Libor Krásný, PhDDatum:  
25. 6. 2020Autor:  
Klára MikeskováNázev práce:  
The effect of the environment on bacterial DNA topology and gene expression.

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

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

Cílem rešeršní práce bylo popsat vliv prostředí na topologii DNA a následně vliv topologie DNA na genovou expresi. Těžištěm práce byly bakteriální modelové systémy a menší část byla věnována příkladům z Eukaryot.

Struktura (členění) práce:

Práce je napsána v anglickém jazyce a skládá se z Úvodu, tří věcných kapitol a závěru.

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?

-

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

Formální úroveň textu je dobrá, obrázky jsou v dostatečné kvalitě, jsou ukázána i některá klíčová primární data, nejen sumarizující obrázky/modely.

Angličtina textu je srozumitelná, nicméně text je místy velmi hutný a méně přehledný.

**Splnění cílů práce a celkové hodnocení:**

Cíle práce se podařilo splnit. Klára věnovala velké úsilí jak shromáždění literárních podkladů a jejich pročtení, tak sepsání a opakovaným úpravám textu. Práci hodnotím kladně a do budoucnosti vidím velkou rezervu ve zlepšení stylistiky a v psaní textů, které proudí lehčeji, a jsou méně „dickensovské“.

<b>Otázky a připomínky oponenta:</b>
<b>Návrh hodnocení školitele nebo oponenta</b>
<input checked="" type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> 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 <https://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/bakalarske-studium>
- Posudek je nutné zaslat elektronicky na e-mail [masek@natur.cuni.cz](mailto:masek@natur.cuni.cz) pro zveřejnění ve studijním informačním systému UK, a dále doručit vytištěný a podepsaný v jedné kopii, která bude nezbytnou součástí protokolu o státní bakalářské zkoušce, na adresu:  
 Dr. Tomáš Mašek  
 Katedra genetiky a mikrobiologie  
 Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova  
 Viničná 5  
 128 43 Praha 2