

## Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek  
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele:  
RNDr. Michal Čáp, Ph.D.

Datum:  
1.7.2020

Autor:  
MUDr. Lenka Daumová

Název práce:  
**Kodónové složení a exprese isoakceptorových tRNA jako mechanismus regulace genové exprese**

- 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 poznatky o poměrně novém pohledu na využití synonymních kodónů, modifikací tRNA a exprese různých isoakceptorových tRNA jakožto nového mechanismu pro globální regulaci genové exprese na úrovni translace.

Struktura (členění) práce:

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

**ne**

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

**Splnění cílů práce a celkové hodnocení:**

Bohužel v době, kdy práce vznikala, nemohly probíhat osobní konzultace, a tak jsme dostatečně neprobrali zadání práce. Díky tomu se téma práce mírně odchýlilo od původně zamýšleného směru. I tak si myslím, že cíle práce byly splněny. Přístup studentky k sepisování hodnotím kladně. Lenka samostatně vyhledávala primární literaturu, z níž čerpala relevantní informace. Text začala tvořit s dostatečným časovým předstihem, díky čemuž jí zbylo dost času na úpravy práce do finální podoby. V sepisování byla naprosto samostatná, k první kontrole jsem dostal již prakticky hotový text, na kterém už probíhaly jen dílčí úpravy v rámci několika konzultací na dálku.

**Otázky a připomínky oponenta:**

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta

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 <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