

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Ján Krahulec Datum: 31.5.2010
Autor: Zbyněk Černý	
Název práce: Regulace exprese S10 operonu <i>Escherichia coli</i>	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) Cieľom práce bolo vytvoriť prehľad poznatkov, ktoré sa týkajú regulácie exprese bakteriálneho operónu S10 kódujúceho gény pre ribozomálne proteíny, s hlavným dôrazom na Gram-negatívnu baktériu <i>Escherichia coli</i> . Cieľom bolo tiež popísať jednotlivé regulačné kroky a ich význam na celkovú úroveň regulácie exprese S10 operónu a porovnanie tohto operónu u vybraných bakteriálnych organizmov na štruktúrálnej a funkčnej úrovni.	
Struktura (členění) práce: Práca je rozdelená na úvod, tri kapitoly vlastnej rešerše: a) popis štruktúry a funkcie S10 operónu u <i>E. coli</i> ; b) popis regulácie exprese S10 operónu u <i>E. coli</i> heterologickými proteínmi L4 a c) popis štruktúry a tiež regulácie S10 operónu u vybraných bakteriálnych druhov; záver a zoznam použitej literatúry.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerší relevantní údaje z literárních zdrojů? Literárne zdroje použité v rešerši sú dostatočne a správne citované. V závere sú použité informácie, ktoré by mali tiež byť podložené citáciou.	
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): Po formálnej stránke ja práca v poriadku. Pri spracovaní niektorých ilustrácií by som odporučil vyššie grafické rozlíšenie.	
Spnění cílů práce a celkové hodnocení:	

Ciel práce, vytvorit' súhrn súčasných poznatkov regulácie expresie S10 operónu u *E coli* bol splnený. Zbyněk pracoval na rešerši samostatne a prakticky s minimálnou potrebou konzultácií. Záver práce veľmi prehľadne zhrňuje diskutovanú tému S10 operónu u *E coli*. Vzhľadom k uvedenému odporúčam aby práca, ktorú Zbyněk napísal bola prijatá k bakalárskej obhajobe.

Otázky a pripomínky oponenta:

Návrh hodnotení školiteľa alebo oponenta

výborné veľmi dobre dobre nevyhověl(a)

Podpis školiteľa/oponentu:

Inštrukcie pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejdůležitější komentáře k jednotlivým bodům (dodržíte 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 kocova@natur.cuni.cz pro zveřejnění na webových stránkách katedry a dále doručit vytištěný a podepsaný v jedné kopii, která bude nezbytnou součástí protokolu o státní bakalářské zkoušce, na adresu:
Dr. Marie Kočová
Katedra genetiky a mikrobiologie
Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta
Viničná 5
128 43 Praha 2