

Posudek na bakalářskou práci

<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Irena Lichá, CSc. Datum: 26.5.2008
Autor: Miroslava Petrovová	
Název práce: Regulace obecné stresové odpovědi u <i>Bacillus subtilis</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...)	
<p>Cílem práce bylo vypracovat literární rešerši o současných poznatcích obecně stresové odpovědi u modelové G+ bakterie <i>Bacillus subtilis</i>.</p>	
Struktura (členění) práce:	
Práce má 22 stran, má klasické předepsané členění.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?	
<p>V práci je uvedeno 57 citací vesměs velmi recentních. Práce byly vybrány tak, že mapují problematiku, regulace transkripce stresového sigma faktoru B při různých typech stresů, možné vlastnosti genů, které jsou tímto faktorem regulovány a jejich příspěvek k obecné stresové odpovědi. Práce jsou správně citovány a i jednotně uvedeny v seznamu literatury.</p>	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?	
Práce je pouze rešeršní	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):	
<p>Formální úroveň je standardní, pro vysvětlení regulačních drah autorka doplnila text schémata částečně převzatých z původní literatury, zdroj řádně citovala. Jazyková úroveň je nevybočující z normálu, autorka se nevyhnula „anglismům“, někdy bojovala s převedením anglických spojení a výrazů do češtiny (viz. Mechanismus partnerského přepínání).</p>	

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Cíle práce autorka splnila, prokázala schopnost pracovat s vědeckou literaturou, vybrat v záplavě informací ty adekvátní k zadanému tématu a orientovat se v problematice. V části funkce obecné stresové odpovědi možná mohla provést analýzu detailněji. V závěru shrnula současné poznatky a to co zatím objasněno nebylo. Nastínila téma budoucí diplomové práce.

Otázky a připomínky oponenta:

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

výborně x velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejdůležitější 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 se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na molbio@natur.cuni.cz (pro účely zveřejnění na internetu), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na adresu:

Katedra genetiky a mikrobiologie
Přírodovědecká Fakulta, Univerzita Karlova
Viničná 5
128 44 Praha 2
Česká republika