## Posudek na bakalářskou práci

<table>
<thead>
<tr>
<th>Školitelský posudek</th>
<th>Jméno posuzovatele: Linda Nedbalová</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Datum: 4.9.2011</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Autor:** Marie Dřížhalová

**Název práce:** Mechanismy chladové adaptace u mikroorganismů

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

Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.

**Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)**
Cílem práce bylo shromáždít poznatky o různých mechanismech chladové adaptace u mikroorganismů. V úvodu jsou zmíněny typy chladných prostředí a taxonomické složení mikroorganismů, které se zde vyskytují. Hlavní částí práce je přehled současných znalostí o adaptacích na podmínky nízkých teplot, zejména na úrovni enzymů a buněčných membrán.

**Struktura (členění) práce:**
Práce je tradičně členěna a obsahuje všechny povinné náležitosti.

**Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?**
Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?
Množství i kvalita použitých literárních zdrojů jsou přiměřené úrovni bakalářské práce, použité práce jsou až na výjimky správně citovány.

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

**Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):**
Formální úroveň práce je celkově dobrá, vetší pozornost měla být věnována kvalitě obrázků a tabulek.

**Splnění cílů práce a celkové hodnocení:**
Autorka prokázala schopnost práce s literaturou a zorientovala se v rozsáhlé problematice mechanismů chladové adaptace u mikroorganismů, což je předpokladem pro plánovanou navazující magisterskou práci. Vytkla bych absenci nadhledu a vlastního zhodnocení získaných poznatků. Celkově však hodnotím práci pozitivně.

**Otázky a připomínky oponenta:**
Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)

- [ ] výborně
- [x] velmi dobře
- [ ] dobře
- [ ] nevhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: