

| <b>Posudek na bakalářskou práci</b>   |  |
|---|--|
| <b><u>školitelský posudek</u></b>   | <b>Doc. RNDr. Helena Lipavská, PhD</b> |
|   | <b>Datum: 31.5.2010</b>                |
| <b>Autor: Jana Lábusová</b>   |  |
| <b>Název práce:</b><br><b><u>Fytoremediace: biochemické charakteristiky rostlin hyperakumulujících těžké kovy</u></b>   |  |
| Práce je literární rešerší. Práce neobsahuje vlastní výsledky-  |  |
| <b>Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)</b><br>Cílem práce bylo formou literární rešerše zpracovat základní údaje o vlivu těžkých kovů na rostliny a shrnout možnosti jejich využití pro fytoremediaci. Zvláštní pozornost -s ohledem na další zaměření práce studentky - byla věnována vlivu těžkých kovů na sacharidový metabolismus hyperakumulujících rostlin.  |  |
| Struktura (členění) práce: Práce je přehledně rozčleněna na pět částí plus úvod a závěr.  |  |
| <b>Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?</b><br><b>Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?</b><br>V práci je použito více než 70 literární zdrojů, které jsou řádně citovány   |  |
| <b>Jsou získané vlastní výsledky nebo zvolené téma adekvátně diskutovány?</b><br>V práci nejsou použity vlastní výsledky  |  |
| <b>Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):</b><br>Formální úroveň je velmi dobrá, text je zpracován pečlivě a je vhodně doplněn obrázky a tabulkami.  |  |
| <b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b><br>Cíle práce byly v plném rozsahu splněny, práce poskytuje dobrý základní přehled o dané problematice. Část věnovaná vlivu těžkých kovů na sacharidový metabolismus rostlin pojednává téma vyčerpávajícím způsobem. Vzhledem k relativně malému množství dat, které lze v literatuře nalézt, nepochybně vyhledávání zdrojů a zpracování získaných údajů představovalo náročnou část práce. Studentka se s tímto problémem vypořádala dobře. |  |
| <b>Otázky a připomínky oponenta; hodnocení práce a přístupu studenta školitelem:</b><br>Studentka dobře rozvrhla jednotlivé kroky zpracování bakalářské práce, a tak se nemusela potýkat s tak častým nedostatkem času v závěru. Velmi si cením její samostatnosti, spolehlivosti a pečlivosti.   |  |
| Komentář:   |  |
| <b>Podpis školitele/oponenta:</b>   |  |