

| Posudek na bakalářskou práci | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek | Jméno posuzovatele: Radka Podlipná Datum: 14.5.2010 |
| Autor: Jana Lábusová | |
| Název práce: Fytoremediace: biochemické charakteristiky rostlin hyperakumulující těžké kovy. | |
| X Práce je literární rešerší. <input type="checkbox"/> Práce obsahuje vlastní výsledky- | |
| Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) Shrnutí dosavadních výsledků o vlivu těžkých kovů na biochemické procesy v rostlinách. | |
| Struktura (členění) práce: | |
| Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? ano | |
| Jsou získané vlastní výsledky nebo zvolené téma adekvátně diskutovány? ano | |
| Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Práce má velmi dobrou grafickou úroveň, je doplněna 8 obrázky a schémata a 3 tabulkami, které jsou velmi dobře popsány, text je pečlivě napsaný, odpovídá odbornému textu a obsahuje jen minimum překlepů. | |
| Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Práce odpovídá požadavkům bakalářské práce, studentka prokázala schopnost orientovat se ve vědecké literatuře a přehledně zpracovat své poznatky formou literární rešerše. Práci hodnotím jako velmi zdařilou. | |
| Otázky a připomínky oponenta; hodnocení práce a přístupu studenta školitelem: Otázka : Jaké jsou tedy biochemické vlastnosti hyperakumulátorů? Připomínka: na str. 17 studentka zaměnila pojem „nikotianamin“ za „nikotinamin“. | |
| Komentář: Předložená bakalářská práce je velmi dobře vypracovaná literární rešerše na téma ovlivnění metabolismu rostlin přítomností těžkých kovů. Jedná se o aktuální téma v oblasti ochrany životního prostředí. Studentka čerpala své poznatky z téměř 70 literárních, převážně zahraničních, zdrojů, informace dokázala velmi dobře zpracovat do přehledných kapitol týkajících se jednak fytoremediačních technik a možnostmi zvýšení jejich účinnosti, tak i vlivu těžkých kovů na metabolismus cukrů. Studentka tak prokázala schopnost porozumět odbornému textu i celé problematice. Práce je velmi pečlivě vypracovaná, působí uceleným dojmem. V předložené práci jsem neshledala žádné závažné nedostatky, naopak svoji úroveň převyšuje požadavky kladené na bakalářskou práci, a tudíž práci doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm 1. | |
| Podpis školitele/oponenta: | |