

## Posudek oponenta diplomové práce Bc. Patricie Černé

### Hodnocení ekotoxicity biocidů pomocí vybraných ekotoxikologických testů

Předkládaná práce se zabývá biocidy, jejich legislativou a testováním ekotoxicity glyfosátu a herbicidu Roundupu na aktivovaném kalu, dafniích a řasách. Jsou zde popsány základní vlastnosti testovaných látek, jejich pužití a zhodnocení toxicity.

Práce pokrývá celý rozsah zadání. V literární rešerši je poskytnut přehled legislativy a je rovněž podána informace o vybraných biocidech, jejich přípravě, vlastnostech a účinku. Experimentální část popisuje doporučenou metodiku hodnocení a požadavky na přesnost.

Nasbíraná experimentální data jsou shromážděna v celkem přehledné formě. Ačkoliv byly experimenty provedeny vícekrát, chybí u jejich vyhodnocení statistické parametry, jako střední hodnota a rozptyl. Proto pak je trochu matoucí uvádět výsledky na desetinná či setinná místa. Ve výsledcích pak prakticky zcela chybí diskuse grafických závislostí.

Kromě toho se v práci nacházejí formální chyby, jako jsou neúplné popisy tabulek a obrázků, zmatek v označování parametrů a jednotek veličin, v grafech chybí vyznačení souřadnic a některé výsledky jsou uvedeny duplicitně jak formou tabulky, tak formou grafu. Přes tyto drobné nedostatky považuji úkol za splněný, práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

C



Ing. Oldřich Machalický, Dr.