



Posudek vedoucího diplomové práce

Katedra: Anatomie a fyziologie hospodářských zvířat

Student: Hynek Dort

Studijní obor: Rybářství

Název diplomové práce: Vliv pesticidů na hematologický a biochemický profil ryb

Vedoucí diplomové práce Prof. MVDr. Zdeňka Svobodová, DrSc.

Hodnocení práce:

Formulace cílů práce: (1) cíle byly velmi vhodně formulovány

Komentář: Zvolená tematika diplomové práce je z hlediska stanovení ekotoxikologického rizika pesticidů pro necílové organizmy, zvláště ryby, velice přínosná. Výsledky práce lze použít pro posouzení rizik těchto přípravků pro životní prostředí (environmental risk assessment).

Metodika zpracování: (1) velmi vhodně zvolena a formulována

Komentář: Metodika práce je velice dobře zpracována a obsahuje všechny informace o prováděných experimentech. Přes precizní zpracování metodiky zůstalo v textu několik překlepů.

Práce s daty a informacemi: (1) použitá data aktuální, informace relevantní a správně zpracované

Komentář: Data jsou velice dobře statisticky zpracována a vhodně zpracována do tabulek a grafů.

Celkový postup řešení: (1) postup řešení naprosto správný

Komentář: K zadanému tématu práce autor přistoupil velice dobře. Nejprve stanovil letální koncentrace pesticidů a následně hodnotil vliv letálních koncentrací na organismus ryb pomocí hematologického a biochemického profilu.

Teoretické zázemí autora: (1) autor významné autory citoval a zná teorii dané problematiky

Komentář: Autor práce velice pěkně a přehledně zpracoval literární přehled, kde popsal použití testovaných přípravků v zemědělství a účinky pesticidů na necílové organizmy.

Práce s odbornou literaturou (citace, norma): (1) autor dodržel naprosto správně citační normu

Komentář: Autor dodržel citační normu.

Úroveň jazykového zpracování: (1) práce je jazykově naprosto správně zpracovaná

Komentář: V práci nebyly nalezeny žádné pravopisné chyby.

Přesnost formulací a práce s odborným jazykem: (1) autor má široký pojmový aparát a umí ho používat

Komentář: Autor používá odborné termíny a odborný jazyk velimi erudovaně.

Formální zpracování - celkový dojem: (1) práce je formálně naprosto v pořádku, celkový dojem je

výborný

Komentář: Předložená diplomová práce je po formální stránce v pořádku a převyšuje standard běžných diplomových prací.

Splnění cílů práce: (2) cíle práce včetně dílčích byly splněny

Komentář: Cíle práce byly splněny.

Formulace závěrů práce: (2) závěry jsou správně formulovány a jsou významné pro další využití

Komentář: Závěry práce jsou správně formulovány a mohou být použity pro posouzení rizik testovaných přípravků pro životní prostředí.

Odborný přínos práce a její praktické využití: (1) práce je po odborné a praktické stránce velmi dobře využitelná

Komentář: Získané výsledky lze využít pro hodnocení environmentálních rizik.

Celkové hodnocení práce:

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě:

Otázka 1: Jaký je názor autora na další využívání triazinů v zemědělské praxi?

Otázka 2: Jak by autor vysvětlil větší citlivost ryb k pyrethroidům ve srovnání se savci?

Datum: 15. 05. 2009

Podpis vedoucího diplomové práce: