



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Fakulta rybářství a ochrany vod

Zátiší 728/II

389 25 Vodňany

Oponentský posudek bakalářské práce

Student: Alžběta Strouhová

Studijní obor: Ochrana vod

Forma studia: Prezenční

Název závěrečné práce: Neonikotinoidy ve vodních ekosystémech a jejich vliv na necílové organismy

Oponent závěrečné práce:

Stanislav Navrátil, prof. MVDr.

CSc.

Pracoviště a pracovní zařazení
oponenta

Veterinární a farmaceutická
univerzita Brno, profesor

1. Formulace cílů práce

Hodnotí se úvod do řešení problematiky, tedy zdůvodnění potřeby řešení práce a srozumitelnost vytyčených cílů:

Hodnocení (známka): X1 2 3 4

Komentář k hodnocení (odůvodnění navržené známky). Komentář je povinný.

Úvod vhodným způsobem uvádí do řešené problematiky a upozorňuje na důležitost dalšího studia uvedené problematiky. Cíle práce jsou jasně a výstižně formulovány.

2. Způsob řešení práce

Hodnotí se zvolená metodika práce včetně statistické analýzy dat (vhodnost, srozumitelnost, relevantnost, komplexnost), u přehledové práce pak především zvolená obsahová struktura a členění práce, způsob pojetí přehledové práce.

Hodnocení (známka): X1 2 3 4

Komentář k hodnocení (odůvodnění navržené známky). Komentář je povinný.

Zvolená metodika je vhodná a je postavena na mezinárodní metodice provádění testů toxicity OECD 203.

3. Práce s informacemi

Hodnotí se míra a relevantnost použitých informací dostupných v odborné literatuře, jejich aktuálnost, pravdivost, komplexnost a míra vytěžování informací, způsob popisu výsledků a jejich srovnání s dalšími dostupnými informacemi, schopnost vyvozování závěrů.

Hodnocení (známka): X1 2 3 4

Komentář k hodnocení (odůvodnění navržené známky). Komentář je povinný.

Literární přehled obsahuje všechny potřebné informace pro řešení práce. Je dostatečně obsáhlý a obsahuje klasické i velmi recentní literární prameny. Rovněž v diskuzi, která je vedena velmi dobře jsou použity vhodné literární informace.

4. Formální zpracování práce

Hodnotí se dodržování jednotného stylu, grafická úprava práce, přehlednost, úroveň jazykového zpracování, dodržování citační normy, kvalita grafů a obrázků atd.

Hodnocení (známka): 1 X2 3 4

Komentář k hodnocení (odůvodnění navržené známky). Komentář je povinný.

Formální stránka práce je téměř ve všech kritériích na velmi dobré úrovni. Dojem však kazí poměrně velké množství jazykových chyb.

5. Splnění cílů práce

Srovnávají se výsledky práce s vytyčenými cíli a zadáním práce.

Hodnocení (známka): X1 2 3 4

Komentář k hodnocení (odůvodnění navržené známky). Komentář je povinný.

Výsledky práce se plně shodují s vytyčenými cíli práce a zadáním práce. Cílů práce bylo ve všech směrech dosaženo.

6. Formulace závěrů práce

Hodnotí se srozumitelnost závěrů a jejich relevantnost s ohledem ke zjištění (vědeckým nebo informačním).

Hodnocení (známka): X1 2 3 4

Komentář k hodnocení (odůvodnění navržené známky). Komentář je povinný.

Závěry práce plně vycházejí z dosažených výsledků. Jsou jasně a srozumitelně formulovány.

7. Odborný přínos práce

Hodnotí se využití práce pro daný obor, její vědeckost či odbornost

Hodnocení (známka): X1 2 3 4

Komentář k hodnocení (odůvodnění navržené známky). Komentář je povinný.

Práce přináší velmi cenné a nové poznatky o působení neonicotinoidů na vodní necílové organismy. Vědeckost a odbornost je na velmi dobré úrovni.

Doporučuji práci k obhajobě: ano

Celkové hodnocení práce:

Návrh hodnocení známkou: **výborně**

Otázky k obhajobě:

Otázka k obhajobě 1 (povinné)

Akutní testy toxicity mají určitou vypovídací hodnotu. Chronické testy toxicity s reálnými koncentracemi ve vodním prostředí však mají vypovídací hodnotu ještě větší. Uvažujete např. pro diplomovou práci s takovými testy?

Otázka k obhajobě 2 (povinné)

Testy toxicity byly prováděny na třech druzích nepůvodních raků. Dá se očekávat podobná citlivost i u původních druhů raků na našem území?

Další připomínky, vyjádření a
náměty k obhajobě práce
resp. k jejímu dalšímu
využití:

Další připomínky nemám.

Datum a podpis:

Datum: 17. 5. 2018



Podpis oponenta závěrečné práce: