

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra Katedra biochemických věd

Studijní program: Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví (LDZ)

Posudek oponenta bakalářské práce

Rok obhajoby: 2024

Autor/ka práce: **Eliška Benešová**

Vedoucí práce: RNDr. Lucie Raisová Stuchlíková, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: RNDr. Radka Podlipná, Ph.D.

Název práce: **Anthelmintika v životním prostředí**

Rozsah práce: 48 stran, 3 obrázků, 0 tabulek, 105 citací

Hodnocení práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Aktuálnost/ originalita tématu: | výborná |
| b) Odborná úroveň zpracování: | výborná |
| c) Přehlednost a srozumitelnost textu: | výborná |
| d) Výstižnost a adekvátnost závěrů: | výborná |
| e) Splnění cílů práce: | velmi dobré |
| f) Množství a aktuálnost literárních odkazů: | výborné |
| g) Jazyková úroveň (stylistická a gramatická úroveň): | výborná |
| h) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | výborná |

Případné poznámky k hodnocení:

Téma zátěže životního prostředí léčiv je v dnešní době vysoce aktuální. Předložená bakalářská práce je na vysoké úrovni, provedená rešerše je velmi obsáhlá, pojednává o problematice do hloubky. Autorka se zabývá obecně kontaminací životního prostředí léčiv, zdravotními riziky z toho plynoucími a možnostmi odstranění léčiv z odpadních vod. V dalších kapitolách se pak podrobně věnuje anthelmintickým léčivům a jejich možným dopadům na necílové organismy. Práce je psána srozumitelně, bez výraznějších nepřesností, pouze některé věty jsou po překladu z angličtiny "kostrbaté". Počet citovaných literárních zdrojů je nad očekávání vysoký, zdroje jsou citovány pečlivě. V předložené práci jsem neshledala žádné závažné nedostatky, naopak svoji úroveň převyšuje požadavky kladené na bakalářskou práci, a tudíž práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy a připomínky:

Připomínek či výhrad mám málo, snad jen bych volila jiné pořadí kapitol, tak aby např. kapitola "Anthelmintická rezistence" následovala až po kapitole zabývající se obecně rezistencí k léčivům. Doporučuji dbát na používání trpného rodu jako např. "ve studii...se studovaly dopady" nahradit "ve studii byly studovány dopady" nebo tím vědců studoval dopady"

Cíle práce nebyly jasně definové.

Dotaz: 1) Znáte nějakou rostlinu s anthelmintickými účinky?

2) Na obr. 1 v přehledu vývoje anthelmintické rezistence končíte rokem 1995, na novější léčiva jako např. monopantel doposud rezistence hlášena nebyla?

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Praze

21. května 2024

podpis oponenta/ky