

JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH
Zdravotně sociální fakulta

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

- Jméno a příjmení diplomanta:* **Bc. Anna BRUTOVSKÁ**
Studijní obor: Odborný pracovník v ochraně veřejného zdraví – navazující studium
Vedoucí diplomové práce: Ing. Radmila Řepová
Katedra: KVZ - Katedra veřejného a sociálního zdravotnictví
Název diplomové práce: **Geohelminti jako parazitární znečištění venkovních hracích ploch, které jsou volně přístupné a nemají stanoveného provozovatele.**
- Volba tématu: 1. Mimořádně aktuální
2. Aktuální pro danou oblast
3. Užitečné a prospěšné
3. Standardní
4. Neobvyklé
- Cíl práce a jeho naplnění: **1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn.**
2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
4. Nevhodně zvolený cíl
- Struktura práce: 1. Originální – zdařilá
2. Logická – systémová
3. Logická – tradiční
4. Pro dané téma tradiční
5. Pro dané téma nevhodná
- Práce s literaturou: 1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
3. Dobrá, běžně dostupné prameny
4. Slabá, zastaralé prameny
- Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy): 1. Mimořádné, funkční
2. Velmi dobré, funkční
3. Odpovídá nutnému doplnění textu
4. Nedostačující.
- Přínosy diplomové práce: 1. Originální, inspirativní názory
2. Ne zcela běžné názory
3. Vlastní názor argumentačně podpořený
4. Vlastní názor chybí

Uplatnění diplomové práce v praxi a ve výuce:

1. Práci lze uplatnit v praxi

2. Práci lze uplatnit ve výuce

3. Vhodná pro publikování

4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce

Formální stránka:

1. Výborná

2. Velmi dobrá

2. Přijatelná

3. Nevyhovující

Jazyková stránka:

1. Stylistika **a) výborná**

b) velmi dobrá

c) dobrá

d) nevyhovující

2. Gramatika a) výborná

b) velmi dobrá

c) dobrá

d) nevyhovující

Zásadní připomínky k diplomové práci:

1. nemám

2. mám tyto:

Další hodnocení:

Bc. Anna Brutovská si za cíl své diplomové práce stanovila provést vyhodnocení parazitárního znečištění venkovních hracích ploch, které jsou volně přístupné a nemají žádného stanoveného provozovatele. Pro porovnání provedla i parazitární rozbor venkovních hracích ploch, které mají stanoveného provozovatele, jsou pro tento účel zkolaudovány a jsou nedílnou součástí školských a předškolních zařízení. Práce je rozdělena na dvě části teoretickou a praktickou.

V teoretické části práce provedla studentka analýzu dat, za účelem podání relevantních publikovaných poznatků o kvalitativních rozbořech venkovních hracích ploch. V této části studentka prokázala schopnost se orientovat ve studované problematice. Oceňuji její snahu, že za zdroj informací zvolila především odborné publikace a teprve ve druhé řadě použila internetové zdroje.

V praktické části studentka provedla parazitární rozbor půdních vzorků z vytypovaných lokalit, zaměřený zejména na vývojová stadia parazitických hlístic, která mohou být příčinou nebezpečných infekcí člověka, zejména dětí.

Pozitivně na práci hodnotím zejména samostatný přístup k řešenému problému a velký podíl práce při zpracování vzorků půd. Studentka si během krátké doby, pod vedením odborných pracovníků Parazitologického ústavu AV, osvojila poznávání jednotlivých vývojových stadií parazitických nematod a velmi dobře zvládla laboratorní techniku při zpracovávání vzorků. Pracovala samostatně, pečlivě a se zaujetím. Práce je přehledná, má logickou strukturu a v příloze autorka dokladuje vlastní fotografický materiál ze svého výzkumu.

Negativa vidím pouze v tom, že na zpracování výsledků měla studentka málo času, a nebyly tak prováděny rozbořby povrchů hracích ploch v průběhu jarních a letních měsíců. Dále bych chtěla připomenout drobné nepřesnosti v textu týkající se psaní rodových jmen, např. na str. 17 má být správně uvedeno *Ascaris* sp. (nikoli *Ascaris* spp.). Totéž je na st. 20 u rodu *Trichostrongylus* sp. (nesprávně *Trichostrongylus* spp.) apod.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

1. ano


2. ne

Navrhovaná klasifikace: 1. výborně
2. velmi dobře
3. dobře
4. nevyhověl

Otázky k ústní obhajobě práce:

1. Kontaminace vzorků půdy byla prokázána přítomností vajíček geohelmintů. Můžete říci jak dlouho mohou přetrvávat v půdě v infekčním stavu? Poškozují je nějaké vlivy prostředí?
2. Mají provozovatelé volných hracích ploch povinnost provádět výměnu povrchu (tj. např. písku) hrací plochy? Když ano, jak často se má výměna provádět a vychází tento požadavek z nějaké legislativní formy?
3. Ve kterých částech světa jsou parazitární onemocnění častá a proč?

Datum: 2. 6. 2010


Podpis vedoucího diplomové práce