

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Eliška Šimůnková
Studijní obor: Ochrana obyvatelstva
Oponent bakalářské práce: Mgr. Jiří Havránek
Katedra/ústav: Radiologie, toxikologie a ochrany obyvatelstva
Název bakalářské práce: Stanovení vybraných kovů v jedlých houbách na Kladensku

Volba tématu:

1. Mimořádně aktuální
- 2. Aktuální pro danou oblast**
3. Užitečné a prospěšné
4. Standardní úroveň
5. 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 nevhodná

Práce s literaturou:

1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
- 2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny**
3. Dobrá, běžně dostupné prameny
4. Nedostatečná – s ohledem na požadovaný počet nebo kvalitu

Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):

1. Mimořádné, funkční
2. Velmi dobré, funkční
- 3. Odpovídá nutnému doplnění textu**
4. Nedostačující

Přínosy bakalářské práce:

1. Originální, inspirativní názory
2. Ne zcela běžné názory
- 3. Vlastní názor argumentačně podpořený**
4. Vlastní názor chybí

Uplatnění bakalářské 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**
3. Přijatelná
4. 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 bakalářské práci:

1. nemám

2. mám tyto:

Slovní hodnocení dle struktury práce (vyjádřete se prosím k jednotlivým částem práce: teoretická část, metodologie, výsledky, diskuze, závěr):

Předkládaná bakalářská práce je rozdělena do devíti hlavních částí. V první, nazvané Půda, autorka předkládá základní informace o složení a znečištění půdy. Druhá část nazvaná Houby nás seznamuje se stavbou a rozdělením hub, třetí část se zabývá jednotlivými kovy, které byly ve vzorcích hub stanoveny. Čtvrtá část se zabývá atomovou absorpční spektrometrií, pátá lokalitou odběru vzorků hub – Kladnem. V šesté části jsou stanoveny cíle práce (prvním je vypracování rešerše a druhým stanovení koncentrací vybraných kovů v houbách) a hypotézy. Hypotézy nejsou definovány exaktně, nicméně první hypotéza předpokládá druhovou závislost kumulace kovů v plodnicích hub a druhá předpokládá vyšší obsah kovů ve zvolené lokalitě než na většině lokalit na území České republiky. Sedmou částí je Metodika, která se zabývá jak odběrem a zpracováním vzorků hub tak vlastní analýzou. V osmé části jsou Výsledky a diskuse. Výsledné koncentrace kovů ve vzorcích hub jsou prezentovány v přehledných tabulkách a jednoduše statisticky zpracovány, stanovené koncentrace jednotlivých prvků jsou navíc znázorněny v grafech. Výsledky jsou vzápětí diskutovány a porovnávány s výsledky studií provedených na území České republiky i v zahraničí. Poslední částí práce je Závěr, zde autorka shrnuje svá zjištění a potvrzuje splnění cílů práce. Odpověď na první hypotézu není jednoznačná, druhá hypotéza byla potvrzena.

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

Otázka k ústní obhajobě práce:

Jaké jsou nejistoty, popř. standardní kombinované nejistoty u provedených stanovení obsahu kovů ve vzorcích hub?

Datum: 9. 5. 2022

Podpis oponenta bakalářské práce.....