

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Michaela Havlová
Studijní obor: Zdravotní laborant
Oponent bakalářské práce: doc. RNDr. Lubomír Svoboda, Ph.D.
Katedra: Katedra laboratorních metod a informačních systémů
Název bakalářské práce: Stanovení rtuti ve vybraných potravinách

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 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 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:

Další hodnocení:

Bakalářská práce studentky Michaely Havlové se zabývá stanovením rtuti ve vybraných potravinách. S ohledem na výraznou toxicitu rtuti a jejích sloučenin jde o aktuální a zajímavé téma. Pozornost si zaslouží zejména určení obsahu rtuti v plodnicích jedlých hub. Sběr a konzumace hub představují v ČR do jisté míry národní zálibu. Na druhou stranu však výzkum provedený v minulých letech prokázal značnou schopnost některých druhů hub akumulovat ve svých plodnicích těžké kovy. Předložená bakalářská práce je dobře sepsána, přináší zajímavé výsledky prezentované formou přehledných obrázků i tabulek. Jednotlivé kapitoly jsou v rámci práce logicky uspořádány, čtenář získává ucelený přehled o studované problematice. Autorka prokázala schopnost samostatné práce na zadaném tématu i kritického zhodnocení naměřených dat.

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

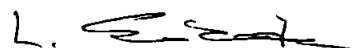
1. ano
2. ne

Navrhovaná klasifikace:

1. výborně
2. velmi dobře
3. dobře
4. nevyhověl

Otázka k ústní obhajobě práce:

1. Rtuť lze v tuhých vzorcích snadno stanovit pomocí analyzátoru AMA-254, který jste využívala ve své práci. Jak byste postupovala, pokud by vaším úkolem bylo stanovit rovněž kadmium a olovo?
2. Na straně 43 uvádíte, že za znečištěnou oblast považujete lokalitu poblíž frekventované silnice. Lze obecně považovat silniční dopravu za významný antropogenní zdroj rtuti?
3. Porovnejte vámi zjištěné obsahy rtuti v plodnicích hub s literárními údaji. Jaké druhy hub kumulují rtuť?



Datum: 11.5. 2015 Podpis oponenta bakalářské práce: doc. RNDr. Lubomír Svoboda, Ph.D.