

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Tereza Salivarová
Studijní obor: Zdravotní laborant
Oponent bakalářské práce: Helena Zahradníčková
Katedra/ ústav: Ústav laboratorní diagnostiky a veřejného zdraví
Název bakalářské práce: Stanovení ftalátů pomocí GC-MS v dětských šidítkách a riziko jejich přenosu do trávicího systému člověka

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

Připomínky k bakalářské práci:

1. nemám
2. mám tyto:
 - 1) Citace literárních odkazů v textu by měly být součástí vět, tedy až za nimi by měla být tečka za větou – (Velíšek a Hajšlová, 2009).
 - 2) Názvy ftalátů nejsou uváděny podle platného českého chemického názvosloví – nutno uvádět s pomlčkami (di-isononyl-ftalát, benzyl-butyl-ftalát, dibutyl-ftalát).
 - 3) Na str. 9 je věta: “Obsahují benzenové jádro a dvě karboxylové skupiny, což je činí stabilnější....“ Vysvětlete toto tvrzení.
 - 4) Na str. 10 jsou uváděny informace o di-isononyl-ftalátu. Je tam uvedeno v jednom souvětí, že se jedná o směs chemických sloučenin a zároveň maximální limit této látky migrující z materiálů ve styku s potravinami. Vysvětlete.
 - 5) Na str. 13 v kapitole 2.1.2 je podivně formulovaná věta o fyzikálních vlastnostech ftalátů.
 - 6) Na str. 14 jsou uvedeny informace o změkčovadlech PVC. Z textu není jasné, zda je používanější DEHP nebo dioktyl-ftalát.
 - 7) Na str. 19 je použita bez vysvětlení zkratka PAE (v seznamu zkratk uvedena je).
 - 8) Obr. 8 – popisky by měly být uvedeny česky.
 - 9) Na str. 24 první věta kapitoly 2.4 není pravdivá. Chromatografie je jedna z mnoha fyzikálně-chemických separačních metod.
 - 10) Věta na přechodu stran 26 a 27 není přesná. Vysvětlete, jak lze látky pomocí GC identifikovat a kvantifikovat.
 - 11) Na str. 33 je použita bez vysvětlení zkratka DPP týkající se interního standardu (v seznamu zkratk uvedena není). Jaký interní standard byl použit?
 - 12) Každý vzorek byl analyzován jen jedenkrát? Bylo by vhodnější jej analyzovat vícekrát.

Další hodnocení:

Práce je kvalitní, s velmi dobře vypracovanou teoretickou částí a bohatým seznamem literatury, mám jen několik výhrad k formulacím v textu (viz výše).

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:

Byly uvedeny jako součást připomínek k bakalářské práci.

Datum: 4. 5. 2017

Podpis oponenta bakalářské práce.....

