

Univerzita Pardubice
Fakulta chemicko-technologická
Katedra biologických a biochemických věd

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení: Bc. Veronika BOUBLÍKOVÁ
Osobní číslo: C09825
Studijní program: N3912 Speciální chemicko-biologické obory
Studijní obor: Analýza biologických materiálů
Název tématu: Stanovení deoxynivalenolu
Zadávací katedra: Katedra biologických a biochemických věd

Vedoucí diplomové práce: Ing. Petra Bajerová, Ph.D.
Katedra analytické chemie
Konzultant diplomové práce: prof. Ing. Karel Ventura, CSc.
Katedra analytické chemie

Datum zadání diplomové práce: 1. října 2010
Termín odevzdání diplomové práce: 6. května 2011

Volba tématu:

1. Aktuální
2. 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

Formální stránka:

1. Výborná
2. **Přijatelná**
3. Nevyhovující

Jazyková stránka:

1. Stylistika a) výborná
 b) **velmi dobrá**
 c) nevyhovující
2. Gramatika a) výborná
 b) **velmi dobrá**
 c) nevyhovující

Zásadní připomínky k diplomové práci:

1. **Nemám, jsou spíše drobnějšího charakteru:**
(2. Mám tyto)

-
1. Odborná literatura je citována ve zkrácené verzi, i když se to připouští, byl bych raději za nezkrácené citace.
 2. Jako toxikolog bych v závěru spíše uvítal formulaci, že v surovinách a potravinách, se vedle DON, mohou vyskytovat četné další mykotoxiny, které mohou působit jak synergicky, kdy může dojít až k mnohonásobnému zesílení toxických účinků nebo naopak antagonisticky. Je známo, že i nízké koncentrace DON (cca již 100 µg/kg) v potravinách snižují významně imunitu a tudíž se mohou spolupodílet na vzniku řady chorob (termín až destruktivní následky bych v této souvislosti raději nepoužíval).

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

1. **ano**
2. ne

Návrh hodnocení oponenta:

velmi dobře

Otázky k ústní obhajobě práce:

1. Zda autorka ví, které trichotheceny jsou toxičtější, ze skupiny A nebo ze skupiny B ?
2. Zda vedle imunoafinitních kolonek pro stanovení jednoho analytu (mykotoxinu) existují také imunoafinitní kolonky, na kterých lze separovat více mykotoxinů ?

V Pardubicích, dne 14. 5. 2011

.....
jméno a podpis oponenta