



Univerzita Hradec Králové

Přírodovědecká fakulta



KATEDRA BIOLOGIE

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

- Jméno a příjmení studenta:* **Rousková Veronika**
- Studijní obor:* Biologie se zaměřením na vzdělávání
- Studijní program:* B 1407 Chemie
- Vedoucí práce:* doc. RNDr. František Malíř, Ph.D.
- Oponent práce:* Ing. Vladimír Dvořák, Ph.D.
-
- Název bakalářské práce:* **Toxinogenní vláknité mikroskopické houby rodu *Aspergillus* a možné zdravotní dopady pro člověka**
-
- 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 kvalitní dostupné prameny**
 3. Dobrá, běžně dostupné prameny
 4. Slabá, zastaralé prameny
-
- Vybavení práce (data, tabulky, grafy, obrázky, přílohy):*
1. Mimořádné, funkční
 - 2. Velmi dobré, funkční**
 3. Odpovídá nutnému doplnění textu
 4. Nedostačující
-
- Přínosy bakalářské práce:*
1. Originální inspirativní názory
 - 2. Vlastní názor argumentačně podpořený**
 3. Ne zcela běžné názory
 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. ~~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) ~~nevyhovující~~
2. Gramatika a) **výborná**
 b) ~~velmi dobrá~~
 c) ~~nevyhovující~~

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

1. **nemám**
2. ~~mám tyto:~~

Další hodnocení bakalářské práce:

Téma bakalářské práce je zaměřené na vláknité mikroskopické houby rodu *Aspergillus*. Jako toxinogenní plísně mohou kontaminovat hlavně potraviny a produkují celou řadu toxikologicky významných mykotoxinů: aflatoxiny B1, B2, G1, G2, ochratoxin A, citrinin aj. Tyto plísně a mykotoxiny pronikají do potravního řetězce člověka, kontaminují životní a pracovní prostředí člověka. Cílem práce bylo podat nejen aktuální informace k danému tématu, ale řešit i případné dopady na lidské zdraví.

Teoretická část práce je rozsáhlá a na téměř 40 stranách autorka popisuje obecně vláknité mikroskopické houby, faktory ovlivňující produkci mykotoxinů, osud cizorodých látek v organismu, aflatoxiny, citrinin, ochratoxiny atd. Tato část je nosnou částí bakalářské práce a je vhodně doplněna obrázky, tabulkami, grafy a schémata. Vybrané téma, které bylo pro studentku značně náročné na teoretické znalosti dané problematiky, bylo zpracováno na úrovni a kvalitní literární rešerší. Autorka prokázala kvalitní práci s odbornou literaturou a prokázala přesnými formulacemi i práci s náročným odborným textem.

Celkový rozsah bakalářské práce je 55 stran. Při práci s literaturou využila autorka téměř 40 zdrojů odborných článků a publikací hlavně českých autorů. Auctore doporučuji příště používat i více zahraničních zdrojů, kde lze najít k tomuto tématu mnoho dalších informací. Práce se dobře čte a je přehledná pro každého, kdo by se chtěl s uvedenou problematikou seznámit. Formální úprava a další náležitosti práce jsou také na dobré úrovni. **Mohu tedy konstatovat, že studentka Veronika Rousková splnila zadané cíle práce a vytvořila zajímavou bakalářskou práci, kterou doporučuji k závěrečné obhajobě.**

V Hradci Králové dne 28. 7. 2015

Ing. Vladimír Dvořák, Ph.D.
Oponent bakalářské práce