



Univerzita Hradec Králové Přírodovědecká fakulta



KATEDRA BIOLOGIE

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

- Jméno a příjmení studenta:* **Hungerová Michaela**
- Studijní obor:* Systematická biologie a ekologie
- Studijní program:* B 1501 Biologie
- Vedoucí práce:* Ing. Vladimír Dvořák, Ph.D.
- Oponent práce:* doc. RNDr. František Malíř, Ph.D..
- Název bakalářské práce:* **Bakterie a plísně v domácnosti**
Bacteria and mildews in household
- 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 novější 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:

Vhodně zvolené důležité téma práce zaměřené na plísně v domácnosti, v současné době vysoce aktuální téma. Struktura bakalářské práce je následující: v teoretické části je popsána obecná charakteristika bakterií a plísní: morfologie, životní podmínky, negativní vlivu na zdraví člověka a rozebírá také vybraná bakteriální a plísňová onemocnění. Praktická část popisuje metody analýz přítomnosti bakterií a plísní za využití spadové metody. Je sledováno množství bakterií a plísní v lůžkovinách a vliv různých faktorů, jakými jsou např. pohlaví nebo materiál lůžkoviny.

Celkový rozsah bakalářské práce je i s přílohami 86 stran, práce obsahuje množství tabulek a grafů. Je správně logicky a přehledně členěna do pěti základních kapitol, šestou kapitolu tvoří přílohy práce. Literární zdroje práce obsahují 28 odkazů českých i zahraničních autorů. Práce se dobře čte a je přehledná pro každého, kdo by se chtěl s uvedenou problematikou seznámit. Hodnotná je i vlastní fotodokumentace autorky, pořízená na digitálním mikroskopu formou kapkových preparátů. Formální úprava a další náležitosti práce jsou také dobré úrovní, kromě drobných nedostatků, např. latinské názvy musí být vždy kurzivou.

Všechny cíle práce stanovené v zadání práce byly splněny. Práce je zpracována na kvalitní úrovni a k práci nemám žádné zásadní výhrady nebo připomínky, má přehledné uspořádání a kvalitní zajímavé výstupy.

Závěrem mohu konstatovat, že studentka Michaela Hungerová splnila zadané cíle práce a vytvořila hodnotnou bakalářskou práci, kterou doporučuji k závěrečné obhajobě.

V Hradci Králové dne 4. 8. 2015

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