



# Univerzita Hradec Králové Přírodovědecká fakulta



KATEDRA BIOLOGIE

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

*Jméno a příjmení studenta:* **Karolína Stuchlíková**  
*Studijní obor:* Systematická biologie a ekologie  
*Vedoucí práce:* Ing. Vladimír Dvořák, Ph.D.  
*Oponent práce:* RNDr. Vladimír Klaban.

*Název bakalářské práce:* **Problematika bakterií rodu *Legionella* ve vodách**

- 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~~

### **Další hodnocení bakalářské práce:**

Zvolené téma bakalářské práce je zaměřené na bakterie rodu *Legionella*, které se stávají stále větším nebezpečím pro zdraví člověka. Mohou se často vyskytovat v rozvodech pitných nebo teplých vod.

Práce je koncepčně a metodicky dobře pojata. Spojuje dobře teoretické základy, na které navazuje praktická část s průkazy bakterií. Velkou výhodou studentky Karolíny Stuchlíkové bylo, že se mohla seznámit s metodami práce v kvalitní mikrobiologické laboratoři EMPLA Hradec Králové a mohla zpracovat vzorky a získat výsledky pro svou bakalářskou práci. Na práci poctivě pracovala dva roky a o zvolené téma měla trvalý zájem.

Vlastní práci rozčlenila do 8 hlavních kapitol, devátou kapitolou jsou přílohy. Celkem má bakalářská práce 66 stran textu včetně příloh. Dále obsahuje množství vlastní fotodokumentace a obrázků dobře dokumentující vlastní provedení metod, a dále množství grafů a tabulek. Vysoce oceňuji práci s literaturou, literárních zdrojů uvádí autorka 104, ve velké většině zahraničních. Jak seznam literatury, tak citace v textu autorka zpracovala na dobré úrovni a jednotně v celé práci.

Cíle bakalářské práce stanovené v zadání práce byly splněny. Práce je zpracována na kvalitní úrovni, k práci nemám žádné zásadní výhrady. Práce svou kvalitní úrovní naplňuje požadavky kladené na bakalářskou práci, je pečlivě zpracovaná, má přehledné uspořádání a zajímavé výstupy.

**Závěrem mohu konstatovat, že studentka Karolína Stuchlíková splnila zadané cíle práce a vytvořila zajímavou bakalářskou práci, kterou doporučuji k závěrečné obhajobě.**

**Hodnocení bakalářské práce: Výborně.**

V Hradci Králové dne 19. 8. 2018

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