

## Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Tomáš Valenta  
Studijní program: Chemie a technologie potravin  
Studijní obor: Technologie, hygiena a ekonomika výroby potravin  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav biochemie a analýzy potravin  
Vedoucí diplomové práce: MVDr. Ivan Holko, Ph.D.  
Oponent diplomové práce: Mgr. Magda Doležalová, Ph.D.  
Akademický rok: 2010/2011

### Název diplomové práce:

Antibiotická rezistence kmenů *Escherichia coli* a její význam v potravním řetězci

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Po formální stránce práce obsahuje překlepy spíše výjimečně, netradiční je členění praktické části, kde chybí samostatná hlavní kapitola výsledky. V textu chybí odkazy na některé tabulky a obrázky. Kapitola 5.3 výsledky výzkumu není příliš komentována, tabulka č. 8 je rozdělena na více stran, bez opakování nadpisu. V diskuzi by již neměly být nové obrázky, vajířdření % na 3 desetinná místa již povařuji za nevhodné, zejména v případě zpracování nízkého počtu vzorků. Na druhou stranu chci vyzdvihnout výbornou práci s literaturou.

**Otázky oponenta diplomové práce:**

V poslední větě závěru tvrdíte, že rostoucí rezistence k fluorochinolonům je v ČR závažným problémem. Přesto jste ve vaší studii nestanovil ani jeden kmen, který by měl tuto vlastnost. Jak si to vysvětlujete? Co by bylo nutné udělat pro záchyt kmenů E. coli rezistentních k fluorochinolonům?

V e Zlíně dne 26. května 2011

podpis oponenta diplomové práce