

## Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Kristýna MIKOVÁ  
Studijní program: N 2901 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: Mgr. Magda Doležalová, PhD.  
Oponent diplomové práce: Mgr. Šárka Rösnerová  
Akademický rok: 2010/2011

### Název diplomové práce:

Bakteriocinotypizace kmenů Escherichia coli izolovaných z potravin

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	A - výborně
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	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Teoretická část je zpracována přehledně a srozumitelně za použití velkého množství literárních zdrojů s významným podílem cizojazyčných odborných článků. Uvítala bych pouze, kdyby obr. 7 na str. 26 byl přeložen do českého jazyka. Část diplomové práce Výsledky a diskuze je zpracována na vysoké odborné úrovni, včetně porovnání získaných výsledků s výsledky z jiných literárních zdrojů. V rámci celé diplomové práce studentka použila vysoký počet literárních zdrojů, zejména odborných článků (celkem 79).

V celé práci se vyskytuje minimum překlepů a pravopisných chyb, velmi zřídka se vyskytuje nesjednocené psaní odkazů na literární zdroj v textu, tj. na str. 15 [6] [7] [13] nebo na str. 49 [4, 77].

**Otázky oponenta diplomové práce:**

- 1) Podle vašeho dělení na mikrocinny 1. a 2. skupiny - kam patří mikrocin 24, který zmiňujete v části 1.2 na str. 19? A co mikrocin D93?
- 2) Bakteriocinotypizace kmenů použitých v této práci ukazuje, že nejen kolicin B a M se vyskytují současně, ale spolu s nimi i mikrocin B17. Je to náhoda nebo již bylo v literatuře něco podobného popsáno?

V Hořicích dne 25.5.2011

podpis oponenta diplomové práce