

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Sylvie Jurečková
Studijní program: B2901 Chemie a technologie potravin
Studijní obor: Chemie a technologie potravin
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: technologie potravin
Vedoucí bakalářské práce: doc. RNDr. Jan Růžička, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: Mgr. Magda Doležalová, Ph.D.
Akademický rok: 2013/2014

Název bakalářské práce:

Studium vlastností sacharolytické bakterie *Verrucomicrobium* sp. GD

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

| Kritérium hodnocení | Hodnocení dle ECTS |
|--|--------------------|
| 1. Splnění zadání bakalářské 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 bakalářské práci:

Práce je sepsána v první části jako velmi zdařilá literární rešerše, ve druhé části studentka použila řadu mikroskopických, mikrobiologických a analytických metod k praktickému studiu zadaných rozsáhlých experimentů. K sepsání práce využila velmi kvalitní a aktuální zahraniční literaturu, což hodnotím velmi kladně. Po formální stránce je možné najít pouze velmi málo překlepů, použitá literatura je správně citována. Výsledky jsou statisticky zpracovány a zajímavě diskutovány.

Otázky oponenta bakalářské práce:

- 1) Jaké existují nejúčinnější metody eliminace tvorby biofilmu, zejména v medicíně?
- 2) Jaké je přispění studentky při práci s elektronovým mikroskopem?

V e Zlíně dne 26. 5. 2014

podpis oponenta bakalářské práce