

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Nováková Viera
Studijní program: N2901 Chemie a technologie potravin
Studijní obor: Technologie potravin
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Technologie potravin
Vedoucí diplomové práce: doc. RNDr. Leona Buňková, Ph.D.
Oponent diplomové práce: Ing. Pavel Pleva, Ph.D.
Akademický rok: 2018/2019

Název diplomové práce:

Antimikrobní působení esenciálních olejů na bakterie produkující biogenní aminy.

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	C - dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Předložená diplomová práce se zabývá antimikrobním působením esenciálních olejů na dekarboxyláza pozitivní bakterie. Důležitá část práce popisuje schopnost degradace BA. Tato problematika je jen letmo zmíněna v kapitole 3. V práci se vyskytují gramatické, stylistické (jednotka hod.; Obrazek 12 je prokazuje...) nebo odborné chyby (v abstraktu *Salmonella enterica subsp. entericaser. Enteritidis*. Správně je *Salmonella enterica subsp. enterica ser. Enteritidis*). Studentka práci zpracovala s velkým množstvím citací, nicméně zdroje jako wikipedie by se v diplomové práci vyskytovat nemusely. Malé nedostatky nesnižují významně celou diplomovou práci, byly zde splněny cíle formulované v zadání diplomové práce a tuto práci lze tedy hodnotit na stupnici ECTS stupněm "B", práci doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta diplomové práce:

Pokuste se vysvětlit vztah mezi antibakteriálním účinkem esenciálních olejů a snížením/zvýšením produkce biogenních aminů.

Ve Zlíně dne **24. 05. 2019**

Podpis oponenta diplomové práce