

Posudek oponenta bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Veronika Pirochtová
Studijní program: B0721A210002 Technologie a hodnocení potravin
Studijní obor:
Zaměření
(pokud se obor dále dělí): Technologie potravin
Ústav: Ústav technologie potravin
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Pavel Pleva, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: Mgr. Magda Janalíková, Ph.D.
Akademický rok: 2022/2023

Název bakalářské práce:
Vliv laktobacilů na biofilm pozitivní bakterie

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

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Předkládaná bakalářská práce se zabývá vlivem produktů laktobacilů na růst biofilmu. Dle zadání bylo cílem práce stanovit biofilm kultivačními metodami a zjistit vliv laktobacilů na biofilm. Teoretická část práce je logicky uspořádaná a podává přehled informací z literárních zdrojů úzce souvisejících s tématem práce. Oceňuji práci se zahraničními odbornými zdroji. Praktická část postrádá cíle práce, metody jsou popsány mírně nepřehledně. Podobně ani výsledky nejsou prezentovány jasně, jednoduchá tabulka producent/citlivý kmen by možná byla vhodnější. Na druhou stranu chci ocenit práci s grafy a množství zpracovaných dat. Diskuze výsledků je velmi skromná, mohlo být lépe využito informací z teoretické části. Závěry shrnují výsledky práce a snaží se zasadit práci do širokého kontextu. Práce obsahuje několik nepřesností, překlepů či stylistických formulací (např. font úvodní strany není dle Manuálu UTB pro závěrečné práce; číslování zdrojů v práci nejde posloupně; str. 17 ...*Laktobacillus*...; str. 32 ...byl pozorována...). Celkově lze konstatovat, že práce splnila zadané cíle a odpovídá svým zpracováním tomuto typu prací. Práci doporučuji k obhajobě a celkově hodnotím B-velmi dobře.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Testované sbírkové kmeny prokazatelně produkují inhibiční látky. Jakými metodami či testy by bylo možno ověřit, zda to jsou jistě bakteriociny a jaké typy?
2. Jakým způsobem by bylo možno konkrétně navázat na Vaši práci ve smyslu využití produkčních kmenů?

Ve Zlíně dne 05.06.2023

Podpis oponenta bakalářské práce