

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Lucie Hernady
Studijní program:	B0721A210002 Technologie a hodnocení potravin
Studijní obor:	
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	Potravinářské biotechnologie a aplikovaná mikrobiologie
Ústav:	Ústav inženýrství ochrany životního prostředí
Vedoucí bakalářské práce:	Mgr. Magda Janalíková, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Pavel Pleva, Ph.D
Akademický rok:	2022/2023

Název bakalářské práce:

Identifikace a genotypizace enterobakterií z potravin

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:

V teoretické části bakalářské práce jsou shrnuty informace o mikrobiologickém společenství potravin. V této části chybí zmínka o mikrobiologických limitech mikroorganismů (enterobakterií) a legislativa která s těmito limity souvisí. V práci se téměř nevyskytují gramatické či formální nedostatky. Za jednu z mála: chyba v označení *Escherichia coli* (DAEC neznamená difuzně agregativní, nýbrž adherentní). Velké množství cizojazyčné literatury potvrzuje kvalitu práce a schopnost studentky s literaturou pracovat. Praktická část je strukturovaná přehledně. Celkově lze shrnout, že pozitivem práce je velké množství získaných dat a skvěle zpracovaná diskuze i závěr. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím A - výborně.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Jakým způsobem spolu souvisí výskyt faktorů virulence a produkce bakteriocinů u kmenů *E.coli*?

V Zlíně dne **01.06.2023**

Podpis oponenta bakalářské práce